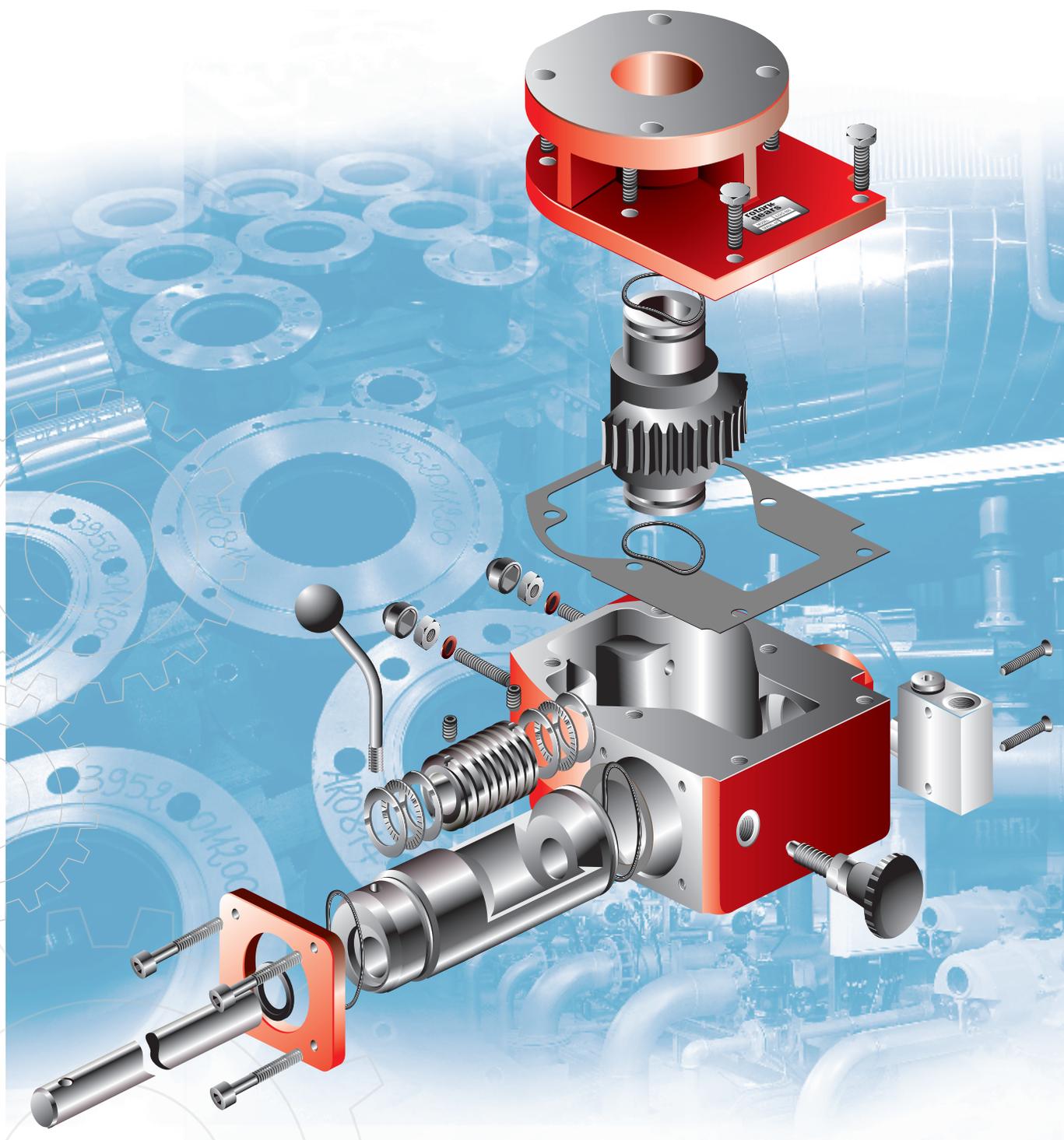


Серия ILG-D

редукторов

rotork[®]
Gears



Серия редукторов ILG-D с чугунным редуктором сцепляющего действия

Серия ILG-D

Серия редукторов ILG-D

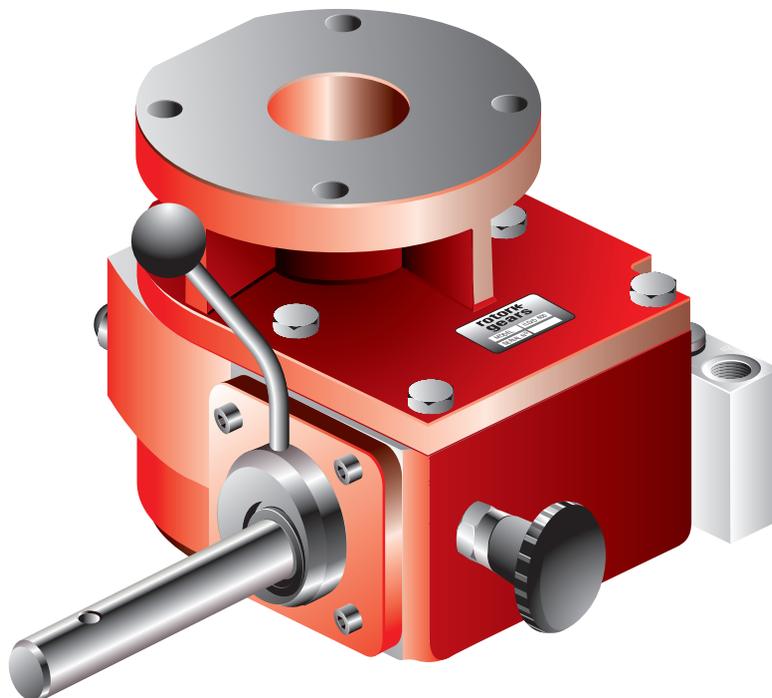
Описание

Серия редукторов ILG-D компании Rotork Gears спроектирована для ручного оперирования пневматических приводов. Сконструированы по принципу сцепляющего действия для использования с приводами двойного действия. Пыле-, влагозащищенность IP65 и входящий вал из сплава с гальванопокрытием обеспечивают надежность и долгий срок службы.

Применение

Серия редукторов ILG-D компании Rotork Gears применяется там, где необходимо ручное оперирование пневмопривода двойного действия. Редуктор устанавливается между клапаном и приводом, может быть снабжен валом по стандарту ISO.

В качестве опции возможна установка 3/2 соленоидного клапана, который автоматически выпускает воздух из привода при работе в ручном режиме.



Описание

- входящий вал с гальванопокрытием
- корпус из чугуна
- выносная конструкция
- осевые игольчатые подшипники
- IP65
- покрытие из полиуретана
- встроенный фланец (стандарт ISO доступен по запросу)

Опции

- перепускной клапан 3/2
- входящий вал из нержавеющей стали
- IP67
- низко-, высокотемпературное исполнение

Технические характеристики

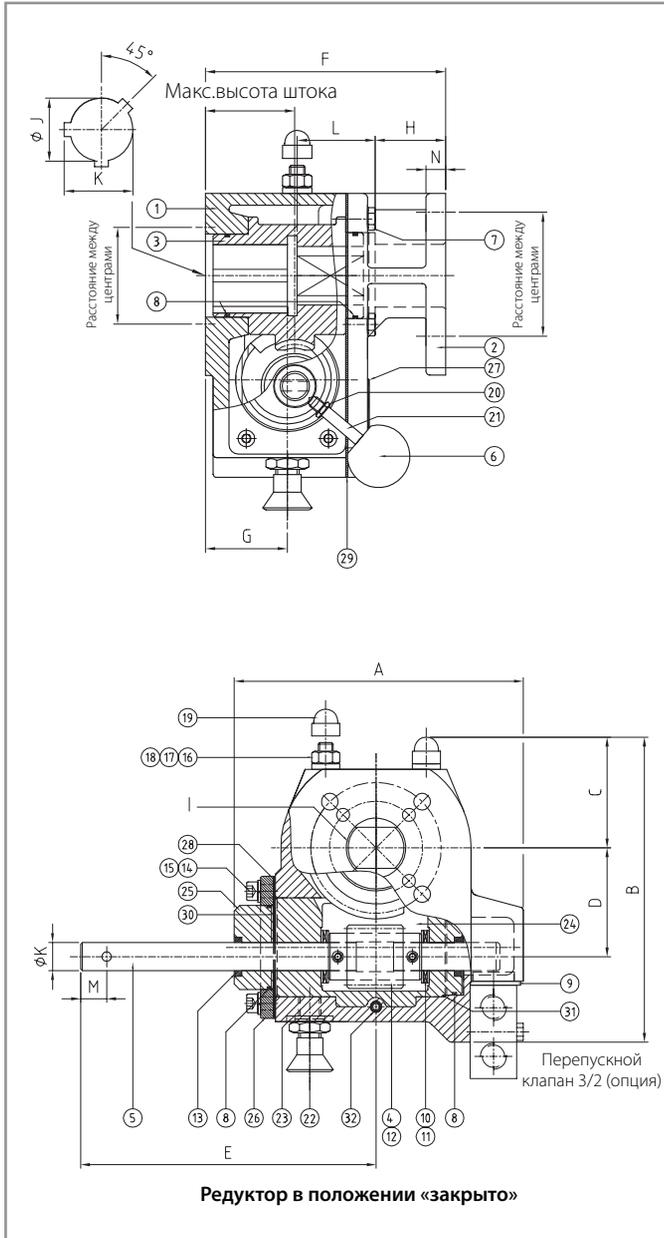
- открытие/закрытие – 90°(+/-5°)
- IP65
- 6 типоразмеров
- крутящий момент от 250 до 7450 Нм (от 2210 до 66000 фунт*дюйм)
- температура от -20 до 120 °C (от -4 до +250 °F).

Тип	Передаточное отношение	Крутящий момент, Нм (фунт*дюйм)		Коэффициент усиления ±10%	Вес, кг (фунт)	
		исходящий	входящий			
ILG-D 200	35:1	250 (2210)	26 (230)	9.5	7.3 (16.2)	
ILG-D 600	46:1	750 (6640)	60 (530)	12.4	17 (37.4)	
ILG-D 900	43:1	1450 (1105)	125 (1108)	11.6	21 (46.2)	
ILG-D 1500	57:1	2485 (22000)	160 (1420)	15.4	34 (74.8)	
ILG-D 2400	68:1	3390 (30000)	188 (1665)	18.0	54 (118.8)	
ILG-D 5000	104:1	7450 (66000)	298 (2640)	25.0	80 (176.0)	

Замечание: в целях улучшения технических характеристик компания Rotork Gears может вносить изменения без предварительного предупреждения.

Серия ILG-D

Спецификация материалов редукторов



N	описание	Материал	Замечания
1	корпус	чугун	GG25 / ASTM A48-40
2	покрытие	чугун	GG25 / ASTM A48-40
3	Червячное колесо	Пластичная сталь	GGG40 / ASTM D60-40-18
4	Червячная передача	углеродистая сталь	C45 / AISI 1045
5	вал	металл с гальванопокрытием	-
6	ручка рычага	пластик	PF/ Fs 31
7	шестигранный болт	сталь	8.8 / DIN 933
8	кольцо уплотнительное	резина NBR	70
9	заглушка	Полиэтилен - LD	-
10	игльчатый подшипник	закаленная сталь	-
11	диск подшипника	сплав 100 Cr6	-
12	установочный болт	сталь	12.9 / DIN 915
13	сальник	резина NBR	70
14	шестигранная головка болта	сталь	8.8 / DIN 912
15	пружинный стопор	оцинковка с гальванопокрытием	DIN 125A
16	установочные болты	сталь	8.8 / DIN 916
17	шестигранная гайка	оцинковка с гальванопокрытием	DIN 934
18	стопорное кольцо	полиамид	-
19	защита болта	LDPE	-
20	шестигранная гайка	нержавеющая сталь	DIN 439B
21	ручка	нержавеющая сталь	DIN 938
22	болт+гайка	нержавеющая сталь/пластик	-
23	медное кольцо	медь	DIN 7603A
24	смазка EP2	-	-
25	эксцентричная рейка	чугун	GG25 / ASTM A48-40
26	держатель крышки	чугун	GG25 / ASTM A48-40
27	метка	полиэфир	-
28	уплотнение крышки	резина NBR	упор 65 град.
29	покрытие крышки	резина NBR	упор 65 град.
30	передняя часть подшипника	политетрафторэтилен	-
31	задняя часть подшипника	политетрафторэтилен	-
32	пружина	пружинная сталь	DIN 1481

Замечание. Пластичная сталь корпуса опционально

Тип	Макс.диаметр штока	Макс.высота штока
ILG-D 200	Ø20 (0.79)	117 (0.67)
ILG-D 600	Ø30 (1.18)	127 (1.06)
ILG-D 900	Ø40 (1.57)	134 (1.34)
ILG-D 1500	Ø44 (1.73)	136 (1.42)
ILG-D 2400	Ø55 (2.20)	146 (1.81)
ILG-D 5000	Ø70 (2.76)	155 (2.17)

Тип	A	B	C	D	E	F	G	φK	M	N	Соединение с клапаном по ISO 5211	Соединение с редуктором
ILG-D 200	155 (6.116)	165 (6.52)	61 (2.41)	53.2 (2.10)	158 (6.24)	122 (4.82)	42 (1.66)	15 (0.59)	14 (0.55)	10 (0.40)	F05/F07	F05/F07
ILG-D 600	194 (7.64)	210 (9.02)	94.5 (3.74)	64.5 (2.55)	189.5 (7.49)	145 (5.73)	51 (2.02)	15 (0.59)	14 (0.55)	12 (0.47)	F07/F10/F12	F07/F10/F12
ILG-D 900	223 (8.78)	236.5 (9.31)	90 (3.54)	84.5 (3.33)	190 (7.48)	160 (6.30)	56.5 (2.22)	20 (0.79)	24 (0.94)	13 (0.51)	F10/F12/F14	F10/F12/F14
ILG-D 1500	250 (9.84)	286 (11.26)	118.5 (4.67)	107.5 (4.23)	233 (9.16)	175 (6.89)	55 (2.17)	20 (0.79)	24 (0.94)	20 (0.79)	F10/F12/F14/F16	F12/F14/F16
ILG-D 2400	280 (11.02)	327 (12.87)	123 (4.84)	127 (5.00)	244 (9.61)	194 (7.64)	62 (2.44)	25 (0.98)	28 (1.10)	15 (0.59)	F12/F14/F16	F14/F16
ILG-D 5000	345 (13.58)	386 (15.20)	150 (5.91)	155 (6.10)	275.5 (10.85)	209 (8.23)	72 (2.83)	25 (0.98)	28 (1.10)	15 (0.59)	F16/F25	F16/F25

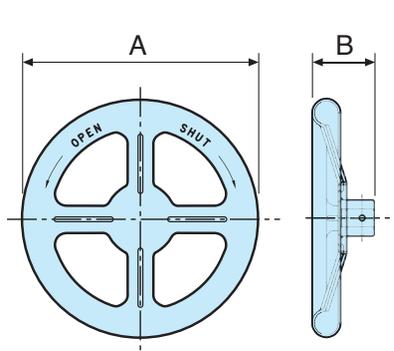
Тип	H	Заготовка под втулку прямоугольного сечения I	Заготовка под втулку со шпонкой J	K	L макс.	Макс.сторона квадрата квадратного штока
ILG-D 200	41 (1.61)	DD22 (0.87) x 30 (1.18)	Ø32.15 (1.27) key 6.35 (0.25)	35.5 (1.40)	34 (1.34)	Ø32 124
ILG-D 600	28 (1.11)	DD25 (0.98) x 35 (1.38)	Ø45.3 (1.78) key 10 (0.39)	48.6 (1.91)	57 (2.24)	Ø45 136
ILG-D 900	27 (1.06)	DD35 (1.38) x 50 (1.97)	Ø54 (2.13) key 16 (0.63)	58.3 (2.30)	64 (2.52)	Ø55 146
ILG-D 1500	26 (1.02)	DD45 (1.77) x 60 (2.36)	Ø60 (2.36) key 18 (0.71)	64.4 (2.54)	72 (2.83)	Ø60 150
ILG-D 2400	32 (1.26)	DD50 (1.97) x 75 (2.95)	Ø75 (2.95) key 22 (0.87)	79.9 (3.15)	63 (2.48)	Ø75 160
ILG-D 5000	13 (0.51)	DD60 (2.36) x 80 (3.15)	Ø90 (3.54) key 32 (1.26)	97.4 (3.83)	75 (2.95)	Ø95 175

*опциональные макс.размеры (в разделе квадратный шток)

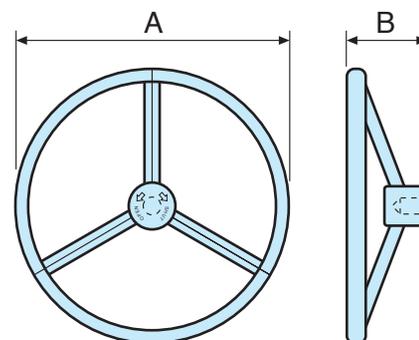
Таблица подбора ручного штурвала

Входящий кр.момент

Тип	Коэфф. Усилия ± 10%
ILG-D 200	9.5
ILG-D 600	12.4
ILG-D 900	11.6
ILG-D 1500	15.4
ILG-D 2400	18
ILG-D 5000	25.0



Тип штурвала PS

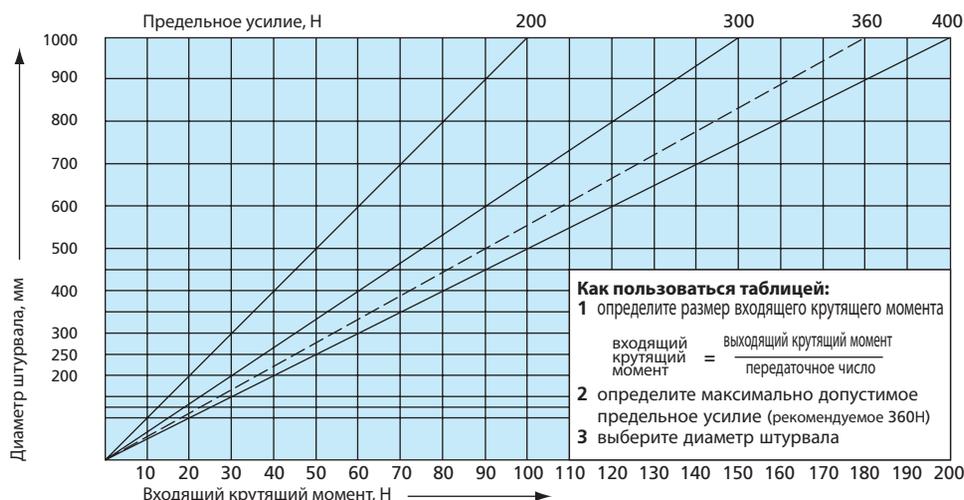


Спицы типа SG

Размеры

Тип	A	B
PS100-12	ø100	35
PS125-12	ø125	34
PS125-15		48
PS160-12	ø160	48
PS160-15		49
PS200-12	ø200	51
PS200-15		52
PS200-20		63
PS250-12	ø250	63
PS250-15		63
PS250-20		70

Тип	A	B
SG200	ø200	80
SG250	ø250	110
SG300	ø300	115
SG400	ø400	130
SG500	ø500	150
SG600	ø600	150
SG700	ø700	150
SG800	ø800	150
SG900	ø900	160
SG1000	ø1000	160



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

тел. +31 (0)53 - 5388677
факс: +31 (0)53 - 5383939
email: info@rotorkgears.nl

Rotork Gears UK
Regina House
Ring Road
Bramley, Leeds
West Yorkshire LS13 4ET
England

тел. +44 (0)113 2057276
факс: +44 (0)113 2563556
email: sales@rotorkgears.co.uk

127273 Россия Москва
ул. Отрадная,
строение 3,
этаж 2,
офис 203-205
Москва

тел. +7 (495) 645 2147
email: enquiries@rotork.ru

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

тел. +39 0331 552128
факс: +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

тел. 0086-21-64348388
факс: 0086-21-64348366
email: info@rotorkgears.com.cn

Полный перечень наших продаж и услуг в мире размещен на нашем вебсайте по адресу www.rotork.com

В рамках непрерывного процесса разработки продукции Роторк оставляет за собой право дополнять и изменять спецификации без предварительного уведомления. Опубликованные данные могут подвергаться изменениям.

Самые поздние выпуски версий размещаются на вебсайте по адресу www.rotork.com

Наименование Rotork является зарегистрированной торговой маркой.

Роторк признает все зарегистрированные торговые марки. Опубликовано и выпущено в Великобритании компанией Rotork Controls Limited. POWSH0509