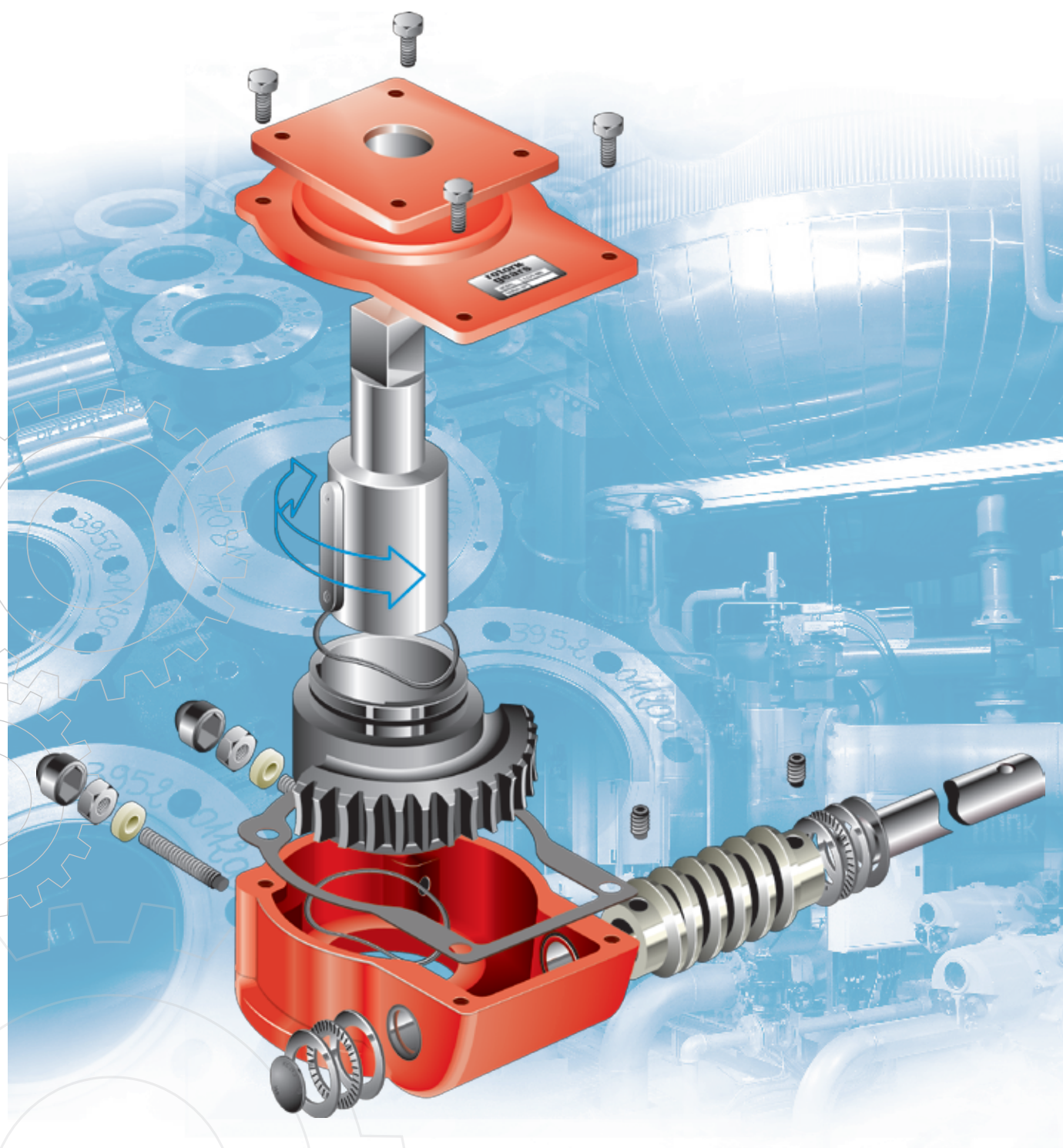


Серия ILG-S

rotork[®]
Gears

редукторов



Серия редукторов ILG-S с чугунным редуктором сцепляющего действия

Серия ILG-S

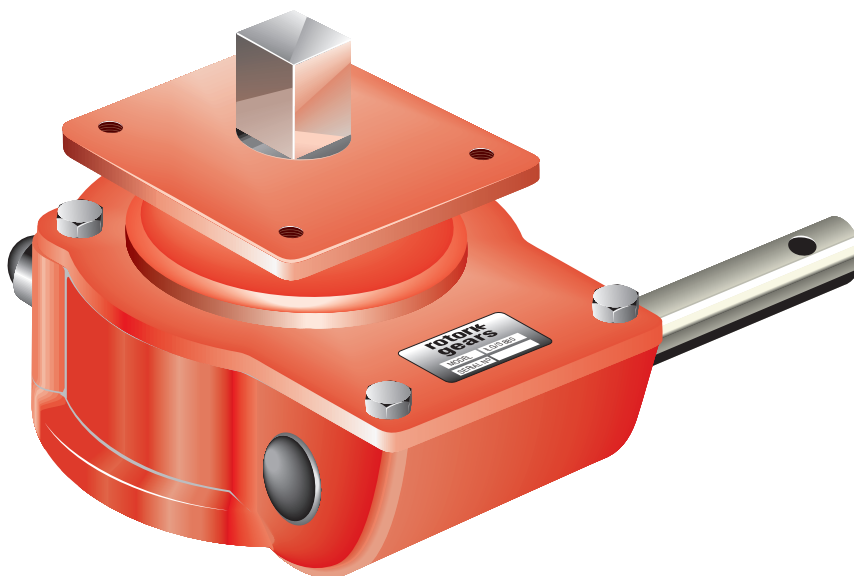
Серия редукторов ILG-S

Описание

Серия редукторов ILG-S компании Rotork Gears спроектирована для ручного оперирования пневматических приводов. ILG-S используются с приводами с пружинным возвратом. Преимущества конструкции: использование ведущего ключа 900, раздельное действие редуктора и привода.

Применение

Серия редукторов ILG-S 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.



Описание

- входящий вал с гальванопокрытием
- корпус из чугуна
- выносная конструкция (ISO 9001)
- осевые игольчатые подшипники
- легкий вес
- покрытие из полиуретана
- встроенный фланец (стандарт ISO доступен по запросу)

Опции

- IP67
- входящий вал из нержавеющей стали
- низко-, высокотемпературное исполнение

Технические характеристики

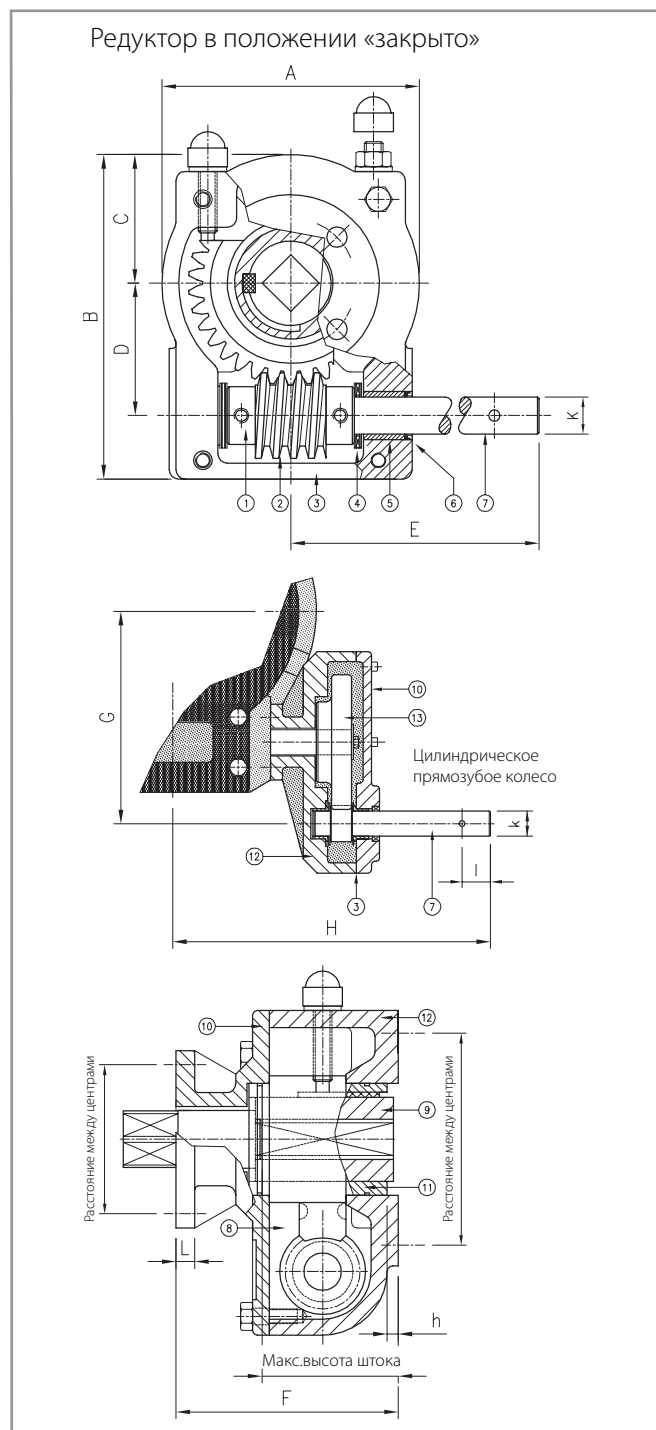
- открытие/закрытие – 90° (+/-5°)
- IP65 (более высокие значения пыле-, влагозащитности доступны по запросу)
- 9 типоразмеров
- крутящий момент от 330 до 32000 Нм (от 2900 до 283520 фунт*дюйм)
- температура от -20 до +120 °C (от -4 до +250 °F).

Тип	Передаточное отношение	Крутящий момент, Нм (фунт*дюйм)		Коэффициент усиления ± 10%	Вес, кг (фунт)	
		исходящий	входящий			
ILG-S 210	37:1	330 (2920)	28.5 (250)	11.6	5	(11)
ILG-S 550	34:1	934 (8270)	78 (686)	12.0	10	(22)
ILG-S 880	38:1	1620 (14350)	123 (1100)	13.2	14	(31)
ILG-S 1250	55:1	2640 (23380)	139 (1230)	19.0	22	(48)
ILG-S 1950	52:1	3050 (27020)	160 (1418)	19.0	35	(77)
ILG-S 1950/SP4	208:1	6800 (60180)	125 (1105)	54.4	45	(99)
ILG-S 6800/SP4	312:1	12500 (110630)	133.5 (1180)	93.6	84	(185)
ILG-S 6800/SP9	312:1	17000 (150450)	92 (814)	185	105	(231)
ILG-S 250 /SP9	705:1	32000 (283520)	142 (1250)	225	235	(517)

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

Признанный мировой лидер в управлении арматурой

Серия ILG-S



Спецификация материалов редукторов

No.	описание	Материал	Замечания
1	Червячное колесо	сталь	12.9 / DIN 915
2	Червячная передача	углеродистая сталь	C45 / AISI 1045
3	уплотнение	резина NBR70	-
4	иглычатый подшипник	AXC-AS	закаленная сталь
5	штулка	P10	PAP
6	уплотнительные кольца	резина NBR70	-
7	вал	металл с гальваническим покрытием	-
8	смазка EP2	-	-
9	соединение	9SMn28K / St52.3	-
10	покрытие	чугун	GG25 / ASTM A48-40
11	шестерня	пластичная сталь	GGG40 / ASTM D60-40-18
12	корпус	чугун	GG25 / ASTM A48-40
13	шестерня	углеродистая сталь	C45 / AISI 1045

Замечание. Пластичная сталь корпуса опционально

Тип	Макс.диаметр штока		Макс.высота штока
ILG-S 210	Ø20 (0.79)	17 (0.67)	34 (1.34)
ILG-S 550	Ø32 (1.26)	27 (1.06)	50 (1.97)
ILG-S 880	Ø40 (1.57)	32 (1.26)	68 (2.68)
ILG-S 1250	Ø45 (1.77)	36 (1.42)	79 (3.11)
ILG-S 1950	Ø58 (2.28)	46 (1.81)	104 (4.09)
ILG-S 1950/SP4	Ø58 (2.28)	46 (1.81)	104 (4.09)
ILG-S 6800/SP4	Ø65 (2.56)	50 (1.97)	117 (4.61)
ILG-S 6800/SP9	Ø65 (2.56)	50 (1.97)	117 (4.61)
ILG-S 250/SP9	Ø130 (5.12)	90 (3.54)	150 (5.91)

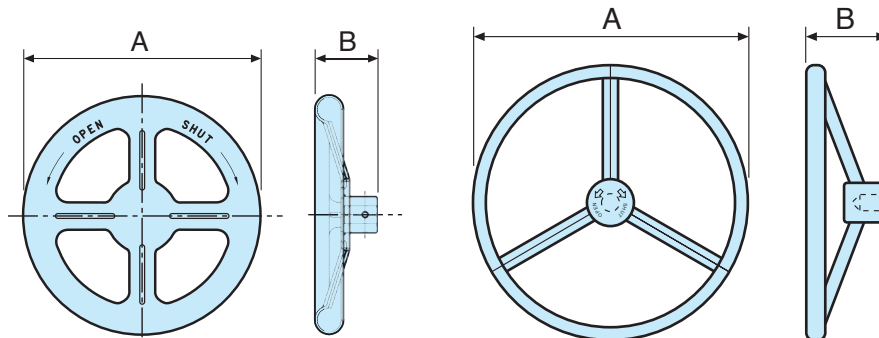
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	h	I	Øk	L	Соединение с клапаном по ISO 5211	Соединение с редуктором BC acc. ISO 5211
ILG-S 210	102 (4.02)	128 (5.04)	48 (1.89)	52 (2.05)	160 (6.30)	84.5 (3.33)	-	-	5 (0.20)	14 (0.55)	15 (0.59)	8 (0.31)	F05-F07-F10	F05-F07
ILG-S 550	138 (5.43)	174 (6.85)	69 (2.72)	71 (2.80)	201 (7.91)	119 (4.69)	-	-	6 (0.24)	24 (0.95)	20 (0.79)	12 (0.47)	F07-F10-F12-F14	F07-F10-F12
ILG-S 880	200 (7.87)	226 (8.90)	100 (3.94)	86 (3.39)	189 (7.44)	131 (5.16)	-	-	8 (0.31)	24 (0.95)	20 (0.79)	12 (0.47)	F10-F12-F14-F16	F10-F12
ILG-S 1250	220 (8.66)	258 (10.16)	110 (4.33)	104.5 (4.11)	230 (9.06)	149 (5.87)	-	-	8 (0.31)	24 (0.95)	20 (0.79)	12 (0.47)	F10-F12-F14-F16	F12-F14-F16
ILG-S 1950	285 (11.22)	323 (12.72)	143 (5.63)	130 (5.12)	275 (10.83)	175 (6.89)	-	-	10 (0.39)	28 (1.10)	25 (0.98)	12 (0.47)	F12-F14-F16-F25	F16-F25
ILG-S 1950/SP4	285 (11.22)	323 (12.72)	143 (5.63)	130 (5.12)	-	175 (6.89)	211 (8.31)	335 (13.19)	10 (0.39)	28 (1.10)	25 (0.98)	12 (0.47)	F12-F14-F16-F25	F16-F25
ILG-S 6800/SP4	370 (14.57)	402 (15.83)	170 (6.69)	182 (7.17)	-	223 (8.78)	263 (10.35)	388 (15.28)	8 (0.31)	28 (1.10)	25 (0.98)	20 (0.79)	F16-F25-F30	F25-F30
ILG-S 6800/SP9	370 (14.57)	402 (15.83)	170 (6.69)	182 (7.17)	-	223 (8.78)	357 (14.06)	466 (18.33)	8 (0.31)	28 (1.10)	30 (1.18)	20 (0.79)	F16-F25-F30	F25-F30
ILG-S 250/SP9	510 (20.08)	585 (23.03)	235 (9.25)	256 (10.08)	-	250 (9.84)	431 (16.97)	499 (19.65)	10 (0.39)	20 (0.79)	30 (1.18)	-	F25-F30-F35-F40	F25-F30

*толщина фланца редуктора ILG-S 250/SP9 изменяема по запросу

Таблица подбора ручного штурвала

Входящий кр.момент

Тип	Коэфф. Усилия ± 10%
ILG-S 210	11.6
ILG-S 550	12.0
ILG-S 880	13.2
ILG-S 1250	19.0
ILG-S 1950	19.0
ILG-S 1950/SP4	54.4
ILG-S 6800/SP4	93.6
ILG-S 6800/SP9	185
ILG-S 250/SP9	225.0



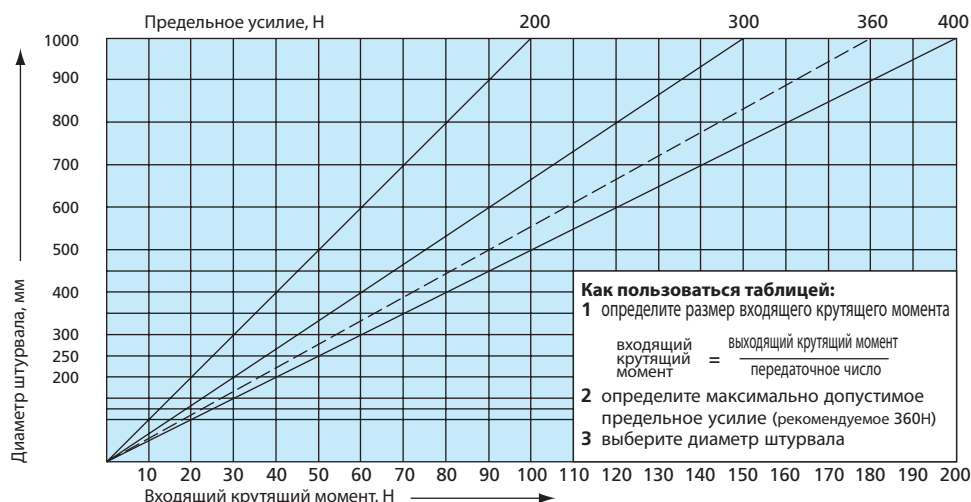
Тип штурвала PS

Спицы типа SG

Размеры

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