

РУЧНЫЕ ДУБЛЁРЫ

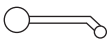
СЕРИЯ RSD



- RSD-1 – ручной дублер червячный, момент 150 Нм
- RSD-2 – ручной дублер червячный, момент 300 Нм
- RSD-3 – ручной дублер червячный, момент 600 Нм
- RSD-4 – ручной дублер червячный, момент 1000 Нм
- RSD-5 – ручной дублер червячный, момент 2000 Нм
- RSD-6 – ручной дублер червячный, момент 3500 Нм
- RSD-7 – ручной дублер червячный, момент 4500 Нм
- RSD-8 – по запросу

Редуктор червячного типа серии RSD предназначен для управления клапаном в случае аварии, поломки пневматического привода или перебоях подачи сжатого воздуха на управление. Редуктор устанавливается между клапаном и пневматическим приводом. При отключении редуктора, он работает как муфта свободного хода, а при его подключении позволяет предпринимать экстренные меры, вращая приводной вал и, соответственно, вал клапана. Кроме того, дублёр позволяет осуществлять рабочий цикл клапана вручную при снятии или замене пневматического привода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

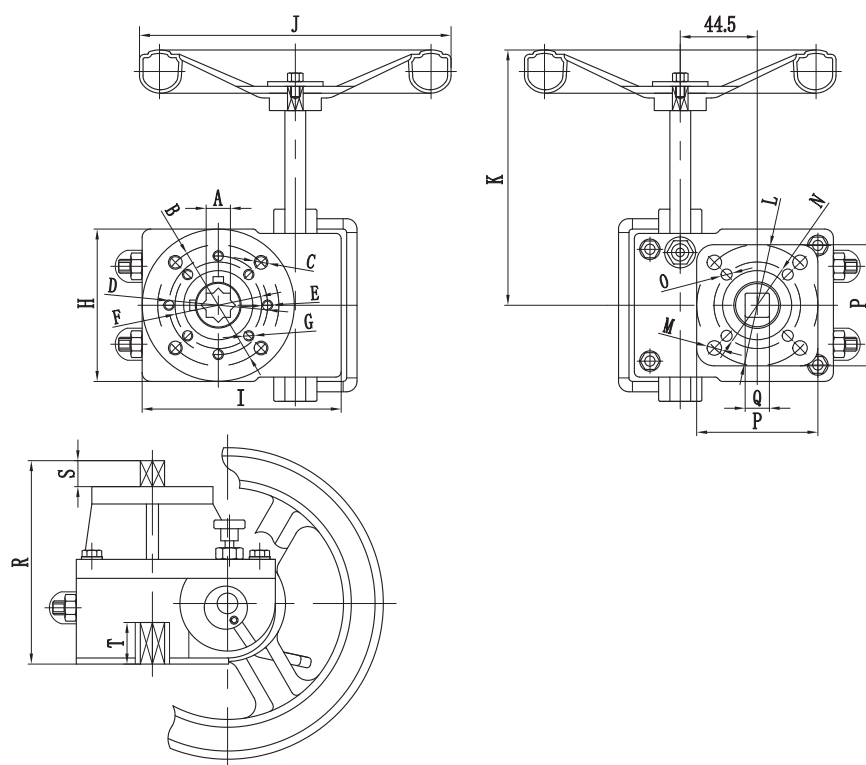
Тип трансмиссии	RSD1~8		Червячная передача
Угол поворота	90° ±5°		
Конструкция	Специальное устройство состоит из червячного вала, установленного на эксцентрик, и позволяющего использовать комбинацию вала и винтообразного маховика при необходимости аварийных действий, либо отключать ее при работе пневматического привода.		
Установка	Верхняя площадка	Присоединение по стандарту ISO 5211 с пневматическим приводом. Выходной вал квадратного сечения для соединения с валом пневматического привода.	
	Нижняя площадка	Присоединение по стандарту ISO 5211 с монтажной поверхностью клапана или кронштейна. Внутренний вал с полигональным сечением позволяет позиционировать дублер относительно клапана и облегчает монтаж.	
Использование	Ручное управление		Потянув за блокировочный штифт, можно повернуть рычаг. Когда рычаг находится в назначенном месте, штифт автоматически фиксирует положение.
	Пневматическое управление		Предупреждение: перед тем как задействовать пневматическое управление необходимо убедиться что рычаг находится соответствующем положении, в противном случае части ручного дублера будут повреждены.

Мод.	Квадрат вала	Передаточное значение	Диаметр маховика Ø	Крутящий момент	
				На входе (маховик) НМ	На выходе НМ
RSD-1	14×14	26:1	200	60	150
RSD-2	17×17	28:1	200	60	300
RSD-3	22×22	38:1	280	60	600
RSD-4	27×27	54:1	350	90	1000
RSD-5	36×36	80:1	500	110	2000
RSD-6	46×46	78:1	500	140	3500
RSD-7	55×55	98:1	600	200	4500

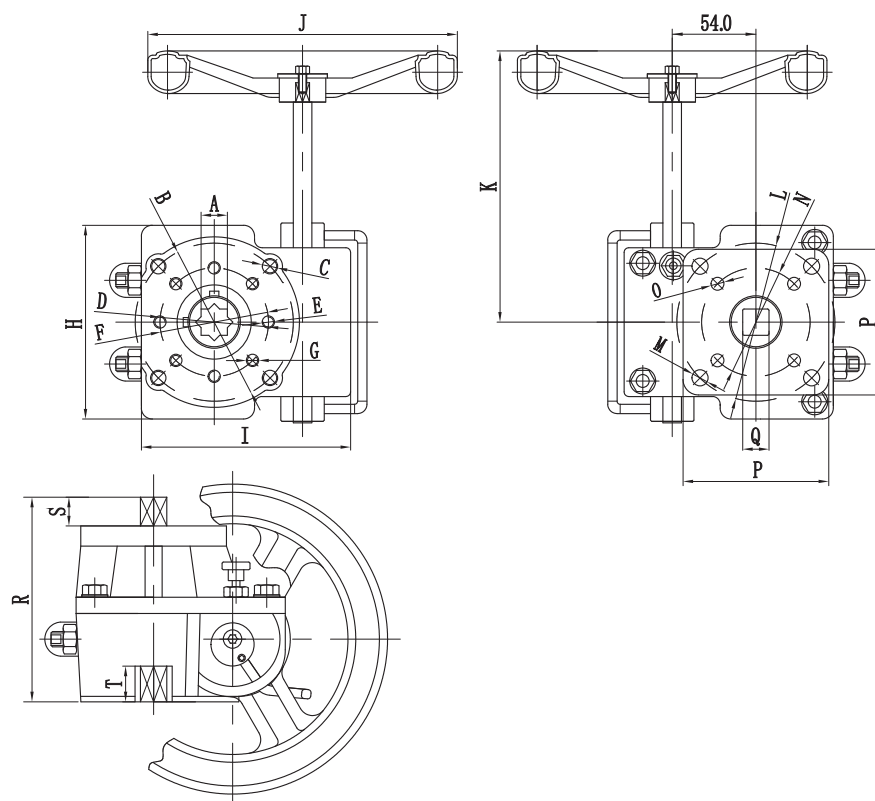
* = RSD-8 – по запросу

РУЧНЫЕ ДУБЛЁРЫ СЕРИЯ RSD – РАЗМЕРЫ

Мод. RSD-1



Мод. RSD-2

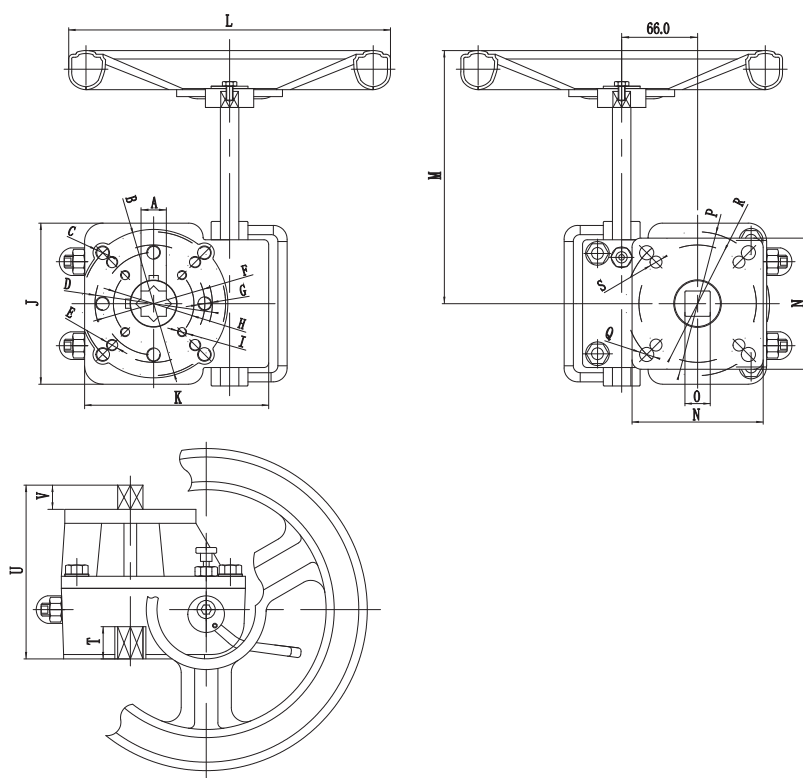


Мод.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
RSD-1	14x14	F07	M8	Ø 57	M6	F05	M6	88	115	Ø180
RSD-2	17x17	F10	M10	Ø70	M8	F07	M8	125	135	Ø200

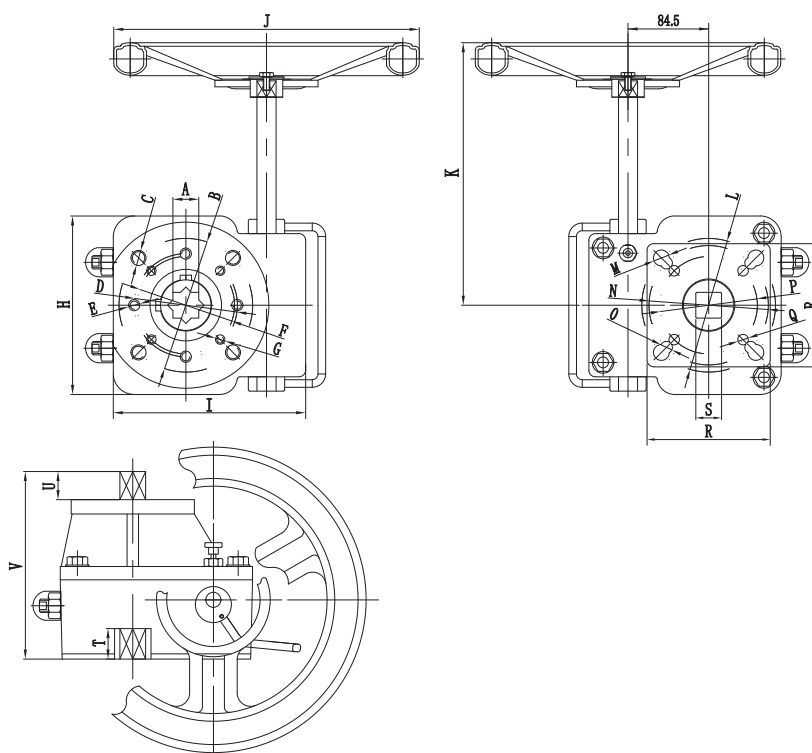
Мод.	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
RSD-1	147,5	F07	Ø8,5	F05	Ø6,5	70	14x14	120	15	24
RSD-2	175	F10	Ø10,5	F07	Ø8,5	95	17x17	132	18,5	23

РУЧНЫЕ ДУБЛЁРЫ СЕРИЯ RSD – РАЗМЕРЫ

Мод. RSD-3



Мод. RSD-4

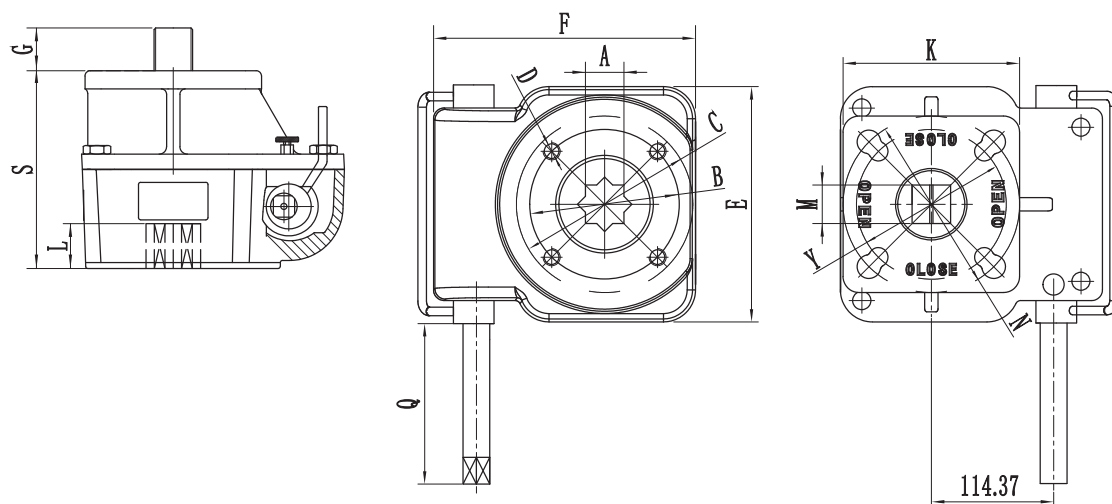


Мод.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RSD-3	22x22	F12	M12	Ø102	M10	Ø89	M12	F07	M8	140	160
RSD-4	27x27	F14	M16	Ø108	M12	F10	M10	187	201.5	Ø320	275

Мод.	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
RSD-3	280	220	144	22x22	F12	Ø12.5	F10	Ø10.5	28	151	21
RSD-4	F14	Ø16.6	F12	Ø12.5	F10	Ø11	129	27x27	32	29.5	196.5

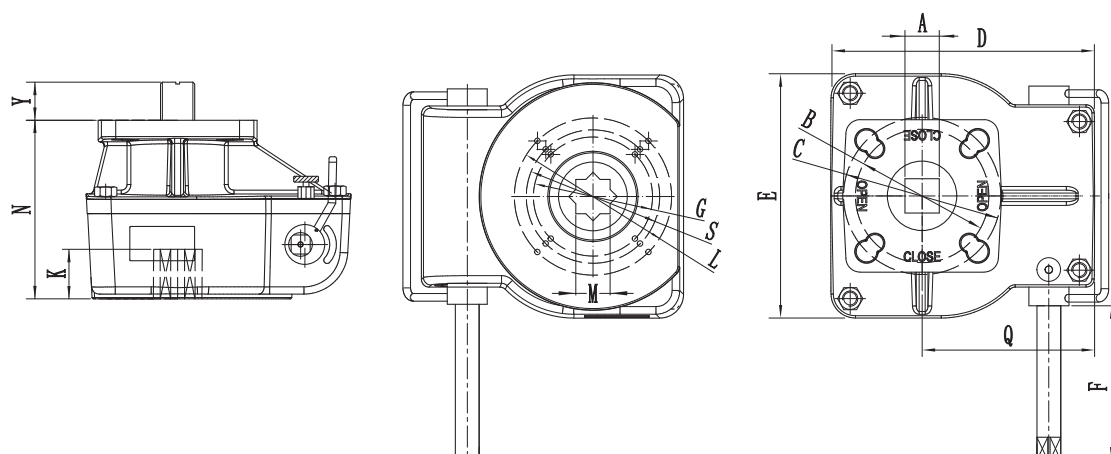
РУЧНЫЕ ДУБЛЁРЫ СЕРИЯ RSD – РАЗМЕРЫ

Мод. RSD-5



Мод.	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	Q	Y	Ø штурвала	Вес, кг
RSD-5	36x36	F14	F16	M16	220	245	40	165	42	36	165	181	150	140	400	21.5

Мод. RSD-6



Мод.	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	Q	S	Y	Ø штурвала	Вес, кг
RSD-6	46x46	F14	F16	275	255	162	F12	52	F16	46x46	187	181	F14	48	500	26.8