







# выбора привода Ontrac

1: : / /

2: : /

3: /

4: /

5:

6:

Step7: Part-turn connection: Direct/ Lever

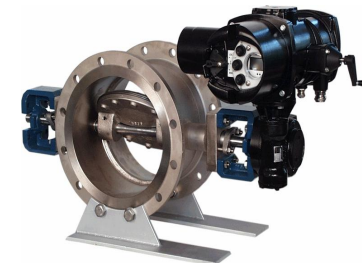
8:

9:

Шаг 10: ~ 220 В переменного тока

Step11: Spilt or not

Шаг 12: Высокая платформа установки поворотного клапана и другие требования



Четвертьоборотный



Multi-turn



Linear  
**ABB**  
Technology

# Информация о приводах Ontrac



## Режим регулирования

>= ~3 380V 50/60Hz

Actuator	mech. output			Flange (ISO 5210)
	Max. modulating torque Md [Nm]	Switch-off torque Md [Nm] <sup>1)</sup>	Speed n [1/min]	
<b>MME 806</b>	25	20 - 50	7 - 35	F 10
<b>MME 808</b>	40	32 - 80	7 - 35	F 10
<b>MME 812</b>	75	60 - 150	7 - 35	F 10
<b>MME 825</b>	150	120 - 300	7 - 35	F 14
<b>MME 850</b>	300	240 - 600	7 - 35	F 14
<b>MME 890</b>	600	480 - 1200	7 - 35	F 16

Примечание: в то время как напряжение = ~220 В50/60 Гц крутящий момент может означать следующее

1. MOE708 S/R/M & MME808 выходной момент\*0.7.
2. MOE712 S/R/M & MME812 выходной момент\*0,5.
3. MOE725 S/R/M & MME825 выходной момент \*0,5.
4. MOE750 и MME850 и выше в примечании к поставке

При напряжении = ~3 220В50Гц/60Гц крутящий момент, как показано ниже.

1. MOE708 S/R/M & MME808 выходной момент\*0.7.
2. MOE712 S/R/M & MME812 выходной момент\*0,5.
3. MOE725 S/R/M & MME825 выходной момент \*0,5.
4. MOE750 P/R & MME850 выходной момент \*0,5.
5. MOE790 & MME890 примечание Поставка примечаний

## Режим включения-выключения

>= ~3 380V 50/60Hz

Actuator Type	Mechanical Output			Self Locking	Stroke without spindle cover [mm]	Flange size (ISO 5210)
		Switch-OFF torque Md [Nm]	Speed n [1/min]			
MOE 706	M	25 - 50	7 - 35	●	190	F 10
	R	10 - 25	18 - 92	●		
	S	6 - 15	36 - 180	○		
MOE 708	M	32 - 80	7 - 35	●	190	F 10
	R	20 - 50	18 - 92	●		
	S	12 - 30	36 - 180	○		
MOE 712	M	60 - 150	7 - 35	●	190	F 10
	R	40 - 100	18 - 92	●		
	S	32 - 80	36 - 180	○		
MOE 725	M	120 - 300	7 - 35	●	190	F 14
	R	80 - 200	18 - 92	●		
	S	50 - 125	36 - 180	○		
MOE 750	P	160 - 400	14 - 72	●	190	F 14
	R	120 - 300	18 - 92	●		
MOE 790	PL	400 - 1000	14 - 72	●	190	F 16
	RL	260 - 650	18 - 92	●		

# Редукторы Ontrac

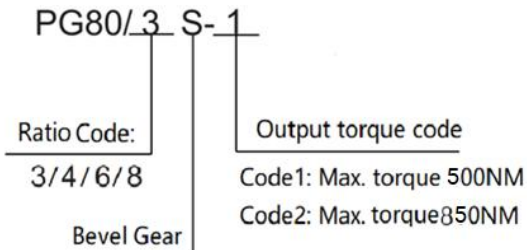
Стандарты фланцев: ISO5210 & ISO5211

Четвертьоборотные редукторы:

Первичный редуктор	Вторичный редуктор	передаточное отношение	Макс. момент (Нм)	Фланец ISO5211
ASNG50	-	60:1	800	F12
ASNG100	-	70:1	1700	F12
ASNG200	-	70:1	1700	F12
ASNG300	-	70:1	3000	F14/F16
	SG65/2	129:1		
ASNG600	SG65/3	210:1	7000	F16/F20
	SG65/4	275:1		
	SG65/5	359:1		
ASNG1000	SG65/6	420:1	16000	F16/F25
	-	-		
ASNG2000	-	(First stage ratio*N):1	28000	F25/F30
ASNG3500	SG80/2		40000	F30-F40
ASNG6500	SG80/3		65000	F35-F60
	...			
ASNG13500	SG80/12	145000	F48-F60	

Two stage gearbox with lever and base mounting model e.g. SG65/3+ASNG1000  
Two stage gearbox for direct mounting model e.g. SG65/3+ASNG1000/D

Многооборотные редукторы PG



Многооборотные редукторы PGZ

Тип	Макс. момент (Нм)	передаточное отношение	Фланец ISO5210
PGZ/4	1700	3/ 4/ 6/ 8:1	F25
PGZ/6	4000	3/ 4/ 6/ 8:1	F30
PGZ/8	8000	3/ 4/ 6/ 8~36:1	F35
PGZ/10	14000	6/ 8~64:1	F35

Linear thrust unit

Size	Stroke	Max. force KN
LE12. 1	50/100/150/200/400	11. 5
LE25. 1	50/100/150/200/400	23
LE50. 1	50/100/150/200/400	39
LE70. 1	100/160/320/400	64
LE100. 1	100/160/320/400	128

# Информация для заказов приводов Ontrac



Модель: Привод + функциональная плата + редуктор + другие опции

**E.g. model: MOE708R+386A+PG80/3S-1 380V**

1. Basic actuator model: MOE708R (max. switch-off torque 50NM, 36.8-92prm On-off duty).
2. Actuator function board code: 386A – (Profibus D/P V2).
3. Gearbox: PG80/3S-1, bevel gearbox ratio 3:1, Gearbox max. load 450NM.
4. Voltage is ~3 380V.

Actuator Code:

MOE700 or MME800 series actuator

Function board:

385	4-20mA feedback
386A	Profibus D/P V2
387	4-20mA input and 4-20mA
388	Modbus

Gearbox Code:

PG80/*S-*	Multi-turn bevel gearbox
ASNG***D	Part-turn Gearbox direct mounting with valve
ASNG***	Part-turn Gearbox with lever
LE*.*	Linear thrust unit

Доп. опции:

389	With large capacity 220V8A contactor board
668	IP68 protection
ECB	With Electronic control box, cable Max. length 10m.
Ex	Ex d II CT4 Explosion-proof

# Выбор модели - многооборотного привода



## Пример №1

Требования заказчика:

Автоматизация ножевой задвижки Ду150 Ру10, управление сигналом 24В и обратная связь с помощью сигнала 4...20мА, крутящий момент 60Нм без учета коэффициента запаса.

## Выбор модели.

1. Ножевая задвижка - > Многооборотный привод
2. Цифровое управление 24 В пост. тока и 4-20 мА -> добавить 385 плату расширения
3. Крутящий момент 60 Нм без коэф. запаса -> обычно коэф. запаса составляет от 1,25 до 1,3, следовательно вам необходим привод с моментом 78 Нм.

Наиболее подходящая модель: MOE708M+A1+385 380V

\* Если не указано явно учтен ли коэффициент запаса, его необходимо учесть

\* Если не указан явно напряжение питания, по умолчанию будет учтен 3 фазный 380В.



# Model Selection - Part-turn Case



## Пример №3

Требования заказчика :

Автоматизация ножевой задвижки Ду150 Ру10, управление сигналом 24В и обратная связь с помощью сигнала 4...20мА, крутящий момент 60Нм без учета коэффициента запаса.

## Model Selection:

1. Демпфер - > **четвертьоборотный**
2. Сигнал управления 4-20мА -> добавить 387 плату расширения
3. Torque 2000m without S.F.-> **2000NM**,
4. Климатическое исполнение до 70 С°-> необходима опция **ECB**, As high working temperature Recommend actuator with an electronic control box, working temperature can up to 85С°

Наиболее подходящая модель: MME808+387+ECB+SG65/2+ASNG300 380V

# Model Selection – Linear Case



## Case3

Customer requirements :

Slide stem control valve, 10000N (exclude S.F.), Modbus communication. 3PH  
380Vac power supply.

## Model Selection:

1. Slide stem control valve - > **Linear**
2. Modbus communication -> need **388** expansion board
3. Thrust 10000N without S.F.-> Consider \*1.3=**13000N**,

Final actuator model: MME808+388+LE25.1 380V