

Редукторы для приводов ММЕ

Технические характеристики



Крутящий момент 204 ...
40000 Нм.

Макс. Крутящий момент
(регулирующий) 250 ...
20000 Нм

■ Основные компоненты

Прочный корпус из чугуна, по желанию заказчика - из сфероидального графитового чугуна.
Опорный червячный вал роликового подшипника изготовлен из легированной стали

Червячное колесо из специального бронзового сплава

■ Технические характеристики

- Опционально для прямой установки или через рычаг
- Самоблокирующаяся шестерня
- Ограничитель хода
- Механический указатель положения
- Выход через блокировочную втулку
- Для многооборотных приводов Ontrac MME 800
- (спецификация 10/78-1.02 EN)

Применение

Редукторы используются для увеличения крутящего момента на выходе и снижения частоты вращения вала привода на входе. Желательно, чтобы они использовались для конечных элементов управления, которые требуют чистого поворотного движения, таких как заслонки, шаровые краны и т.д.

Дополнительные цилиндрические или планетарные редукторы, установленные между приводом и основным редуктором, могут увеличить передаточное число.

Различные типы обработки втулок, такие как отверстие со шпоночным пазом.

Все эти опции гарантируют легкую адаптацию к различным типам клапанов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Редукторы для приводов Ontrac MME ...

Технические характеристики

Данные для выбора редукторов Ontrac; Тип MME 800

Максимальный момент регулирования Нм	Максимальный крутящий момент Нм	Диапазон крутящего момента на выходе редуктора [Нм]. ¹⁾	Регулируемый момент отключения на приводе	Регулируемое время [с / 90 °]2) (соотв. до 100 .. 20% на приводе)	Вторичный редуктор	Привод MME
250 Nm	500 Nm	413	40 %	21... 107	ASNG 50	MME 808
500 Nm	1000 Nm	560 ... 979	40% ... 70%	30 ... 150	ASNG 100	MME 808
750 Nm	1500 Nm	607 ... 1518	40% ... 100%	32 ... 160	ASNG 200	MME 808
1000 Nm	2000 Nm	1214 ... 1822	40% ... 60%	32 ... 160		MME 812
		1116 ... 1954	40% ... 70%	64 ... 321	ASNG 200 + SG 65/2	MME 808
1500 Nm	3000 Nm	1214 ... 3036	40% ... 100%	32 ... 161	ASNG 400	MME 812
2000 Nm	4000 Nm	2530 ... 3795	40% ... 60%	32 ... 160		MME 825
		2285 ... 4000	40% ... 70%	64 ... 321	ASNG 400 + SG65/2	MME 812
		2285 ... 4000	40% ... 70%	129 ... 642 ³⁾	ASGN 400 + SG65/4	MME 808
3200 Nm	6400 Nm	2560 ... 6400	40 ... 100%	32 ... 160	ASNG 900	MME 825
4500 Nm	9000 Nm	4790 ... 8383	40% ... 70%	64 ... 321	ASNG 900 + SG65/2	MME 825
		4595 ... 8040	40% ... 70%	129 ... 642 ³⁾	ASNG 900 + SG65/4	MME 812
4230 Nm	8475 Nm	3390 ... 8475	40 ... 100%	43 ... 214	ASNG 2000	MME 825
7600 Nm	15385 Nm	6155 ... 15385	40 ... 100%	172 ... 857 ³⁾	ASNG 2000 + SG 80/4	MME 812
10000 Nm	20000 Nm	12820 ... 19230	40 ... 60%	172 ... 857 ³⁾		MME 825
15500 Nm	32000 Nm	12740 ... 31850	40% ... 100%	172 ... 857 ³⁾	ASNG 4000 + SG80/4	MME 825
20000 Nm	40000 Nm	25480 ... 38220	40% ... 60%	342 ... 1714 ³⁾	ASNG 4000 + SG80/8	MME 825

1) возможны отклонения в 20% вследствие изменения механического КПД; настройка крутящего момента между 40 ... 100% с шагом 10%

2) настройка на приводе между 20 ... 100 % с шагом 5 %.

3) требует более высокой частоты вращения (см. руководство по эксплуатации привода).

Редукторы для приводов Ontrac MME ...

Технические характеристики

Общая информация

	ASNG 50	ASNG 100	ASNG 200	ASNG 400	ASNG 900	ASNG 2000
Фланец привода(ISO 5210)	F10 / B3	F10 / B3	F10 / B3	F10 / F14 / B3	F14 / B3	F14 / B3
Фланец клапана (ISO 5211)	F07 / F10 / F12	F10 / F12 / F14 / F16	F14 ¹⁾ / F16	F16 / F25	F 25 / F 30	F30 / F35
Макс. диаметр штока клапана; [мм]	30	40	75	80	105	115
Коэффициент передачи	17.2	23.3	25.3	25.3	25.6	33.9
Передаточное отношение	50:1	70:1	75:1	75:1	75:1	100:1
Вес (кг) Значения в скобках для передачи с опорой и рычагом	7 (14)	12 (24)	27 (45)	38 (68)	72 (138)	205 (385)

Общая информация (редуктор, вкл. промежуточную передачу)

	ASNG 200 + SG65/2	ASNG 400 + SG65/2	ASNG 400 + SG65/4	ASNG 900 + SG65/2	ASNG 900 + SG65/4
Фланец привода (ISO 5210)	F10 / B3	F10 / F14 / B3	F10 / F14 / B3	F10 / F14 / B3	F10 / F14 / B3
Фланец клапана (ISO 5211)	F14 ¹⁾ / F16	F16 / F25	F16 / F 25	F25 / F30	F25 / F30
Макс. диаметр штока клапана; [мм]	75	80	80	105	105
Коэффициент передачи	46.5	47.6	95.2	47.9	95.7
Передаточное отношение	150:1	150:1	300:1	150:1	300:1
Вес (кг) Значения в скобках для передачи с опорой и рычагом	41 (59)	56 (86)	56 (86)	90 (156)	90 (156)

¹⁾ F14 без центровки

Общая информация (редуктор, вкл. промежуточную передачу)

	ASNG 2000 + SG80/4	ASNG 4000 + SG80/4	ASNG 4000 + SG80/8
Фланец привода (ISO 5210)	F10 / F14 / B3	F14 / B3	F14 / B3
Фланец клапана (ISO 5211)	F30 / F35	F35 / F40	F35 / F40
Макс. диаметр штока клапана; [мм]	115	180	180
Коэффициент передачи	128.2	127.4	254.8
Передаточное отношение	400:1	400:1	800:1
Вес (кг) Значения в скобках для передачи с опорой и рычагом	230 (410)	325	325

коэффициент передачи = крутящий момент на выходе редуктора / крутящий момент на выходе привода

Смазка: смазка на литиевой основе; группа проникновения 00; типа «Century Eplith 00»!

Покрытие:

1-компонентный лак; RAL 7031

2-Двухкомпонентный лак (на эпоксидной основе) (RAL 9005) с классом защиты IP 68.

Температура окружающей среды:

-20 ° C ... + 80 ° C (с учетом макс. Температуры привода)

Монтажное положение:

допустимо любое

Ограничение рабочего угла:

Ограничение с механическим упором; диапазон настройки +/- 5 ° (исключение: рабочий угол 360 °). Не используйте механический упор для отключения в зависимости от крутящего момента.

Самоблокировка:

все редукторы самоблокирующиеся

Редукторы для приводов Ontrac MME ...

Информация для заказа

Редукторы для приводов Ontrac MME ...

Редуктор		7	8	9	10	11	12	13	14	Code			
order no.													
ASNG 50													
ASNG 100													
ASNG 200													
ASNG 400													
ASNG 900													
ASNG 2000													
ASNG 200 + SG 65/2													
ASNG 400 + SG65/2													
ASNG 400 + SG65/6													
ASNG 900 + SG65/2													
ASNG 900 + SG65/4													
ASNG 2000 + SG80/4													
ASNG 4000 + SG80/4													
ASNG 4000 + SG80/8													
Фланец на выходе редуктора ISO 5211 (без/с вторичным редуктором)													
ASNG 50	F07	A											
	F10	B											
	F12	C											
ASNG 100	F10	B											
	F12	C											
	F14	D											
	F16	E											
ASNG 200 (SG 65/2)	F14	D											
	F16	E											
ASNG 400 (SG 65/2; SG 65/4)	F16	E											
	F25	F											
ASNG 900 (SG 65/2; SG 65/4)	F25	F											
	F30	G											
ASNG 2000 (SG80/4)	F30	G											
	F35	H											
ASNG 4000 (SG80/4; SG 80/8)	F35	H											
	F40	J											
		Z											
Фланец на выходе редуктора ISO 5210 (без/с вторичным редуктором)													
F10 MME 808 / 812	ASNG 50	1											
	ASNG 100												
	ASNG 200												
	ASNG 400												
	ASNG 900												
	ASNG 2000												
F14 MME 825	ASNG 400	2											
	ASNG 900												
	ASNG 2000												
	ASNG 4000												

Информация для заказа

Редуктор	9	10	11	12	13	14	Code			
Тип присоединения										
С платформой и рычагом	0									
Плоское отверстие в соответствии с ISO 5211	1									
ASNG 50 SW 22										
ASNG 100 SW 27										
ASNG 200 SG ... SW 36										
ASNG 400 SG ... SW 46										
ASNG 900 SG ... по запросу										
ASNG 2000 SG ... по запросу										
ASNG 4000 SG ... по запросу										
Квадрат в соотв. с DIN 79	2									
ASNG 50 SW 22										
ASNG 100 SW 27										
ASNG 200 SG ... SW 36										
ASNG 400 SG ... SW 46										
ASNG 900 SG ... по запросу										
ASNG 2000 SG ... по запросу										
ASNG 4000 SG ... по запросу										
Профиль с несколькими пазами в соотв. DIN 5480	3									
ASNG 50 N 26										
ASNG 100 N 36										
ASNG 200 SG ... N 45										
ASNG 400 SG ... N 70										
ASNG 900 SG ... N95										
ASNG 2000 SG ... N120										
ASNG 4000 SG ... по запросу										
Отверстие с несколькими пазами Диаметр отв. в соотв. ISO 5211 ASNG 50	4									
ASNG 100 20 mm Стандарт										
ASNG 200 SG ... 35 mm Стандарт										
ASNG 400 SG ... 35 mm Стандарт										
ASNG 900 SG ... 54 mm Стандарт										
ASNG 2000 SG ... 54 mm Стандарт										
ASNG 4000 SG ... 105 mm Стандарт										
Отверстие с одним пазом в соотв. Диаметр отв. d ISO 5211 ASNG 50	5									
ASNG 100 20 < d ≤ 30 mm										
ASNG 200 SG ... 35 < d ≤ 75 mm										
ASNG 400 SG ... 35 < d ≤ 80 mm										
ASNG 900 SG ... 54 < d ≤ 105 mm										
ASNG 2000 SG ... 54 < d ≤ 105 mm										
ASNG 4000 SG ... 105 < d ≤ 180 mm										
Дополнительные пазы (макс. 3); количество: без (дальнейших) пазов		A								
ASNG 50		B								
ASNG 100										
ASNG 200 SG										
ASNG 400 SG										
ASNG 900 SG										
ASNG 2000 SG										
ASNG 4000 SG										

Информация для заказов

Редуктор	11	12	13	14	Code			
Крепление								
Прямой монтаж (стандарт)	1							
С платформой и рычагом	2							
ASNG 50								
ASNG 100								
ASNG 200 SG ...								
ASNG 400 SG ...								
ASNG 900 SG ...								
ASNG 2000 SG ...								
ASNG 4000 SG ...								
С платформой и рычагом и внешними ограничителями	3							
ASNG 50								
ASNG 100								
ASNG 200 SG ...								
ASNG 400 SG ...								
ASNG 900 SG ...								
ASNG 2000 SG ...								
ASNG 4000 SG ...								
Монтажное положение (см. Габаритный чертеж)								
В; червяк правый (стандарт)	1							
ВА; левый червяк	2							
АВ; правосторонний червяк	3							
А; левый червяк	4							
Угол поворота								
90° (стандарт)				A				
120°				B				
ASNG 50								
ASNG 100								
ASNG 200 SG ...								
ASNG 400 SG ...								
ASNG 900 SG ...								
ASNG 2000 SG ...								
ASNG 4000 SG ...								
180°				C				
ASNG 200 SG ...								
ASNG 400 SG ...								
ASNG 900 SG ...								
ASNG 2000 SG ...								
ASNG 4000 SG ...								
360°				D				
ASNG 50								
ASNG 100								
ASNG 200 SG ...								
ASNG 400 SG ...								
ASNG 900 SG ...								
ASNG 2000 SG ...								
ASNG 4000 SG ...								
Класс защиты корпуса								
IP 65 (стандарт)				1				
IP 68 (внешние винты нержавеющей стали; двухкомпонентный лак) ASNG 50				2				
ASNG 100								
ASNG 200 SG ...								
ASNG 400 SG ...								
ASNG 900 SG ...								
ASNG 2000 SG ...								
ASNG 4000 SG ...								

Редукторы для приводов Ontrac MME ...

Информация для заказ

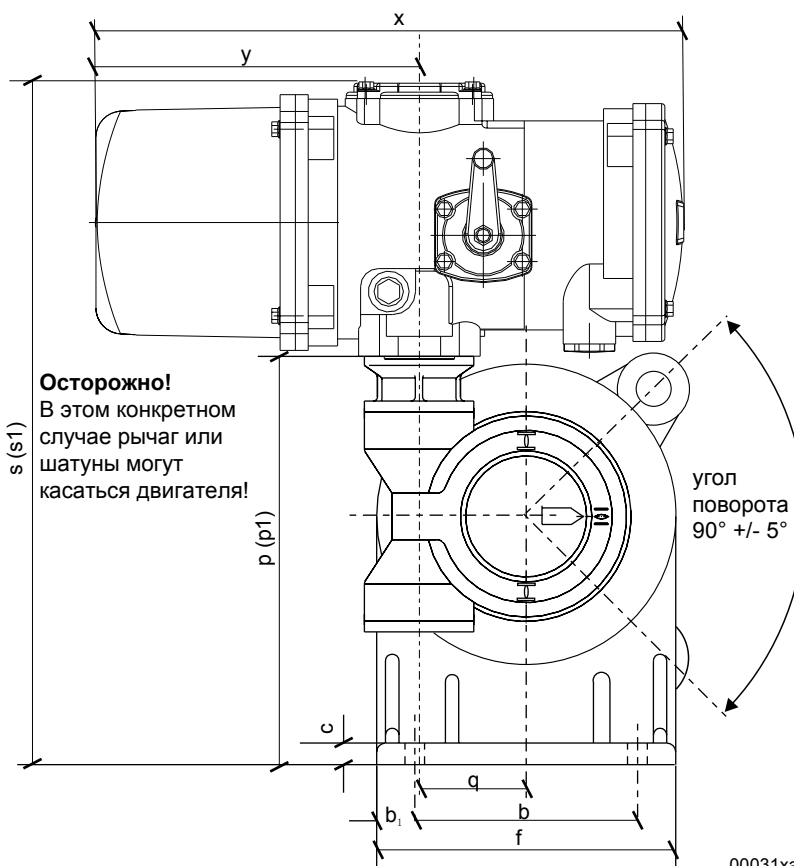
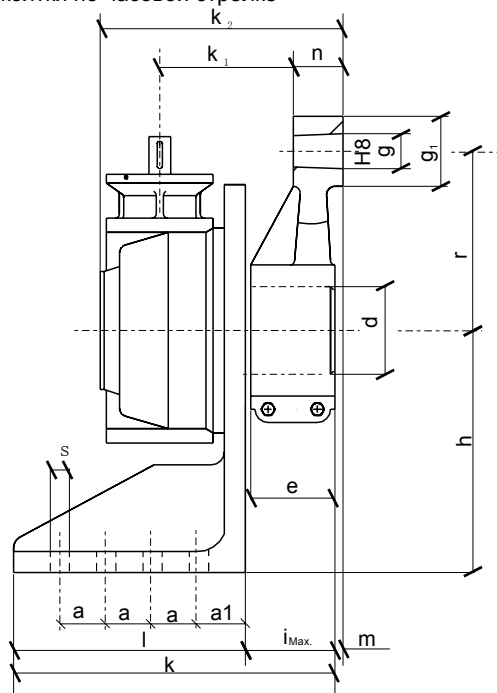
Редуктор	Code			
Добавьте дополнительные функции 3-значным кодом.				
Для агрессивного окружающего воздуха	830			
ASNG 50				
ASNG 100				
ASNG 200 SG ...				
ASNG 400 SG ...				
ASNG 900 SG ...				
ASNG 2000 SG ...				
ASNG 4000 SG ...				
Корпус из сфероидального графитового железа вместо чугуна	831			
ASNG 50				
ASNG 100				
ASNG 200 SG ...				
ASNG 400 SG ...				
ASNG 900 SG ...				
ASNG 2000 SG ...				
ASNG 4000 SG ...				
Шаровые и муфтовые соединения (состоящие из 2-х шаровых соединений и 2-х сварных втулок) по запросу	832			
Механический индикатор положения	-			
С механическим индикатором (стандарт)	833			
Без механического индикатора	833			
Сборка с приводом по заказу пункт	486			

Габаритные размеры

Редуктор с платформой и рычагом (тип В / ВА)

Тип В: мех. поз. индикатор вращается по часовой стрелке при повороте рукоятки по часовой стрелке

Тип ВА: мех. поз. Индикатор вращается против часовой стрелки при повороте рукоятки по часовой стрелке

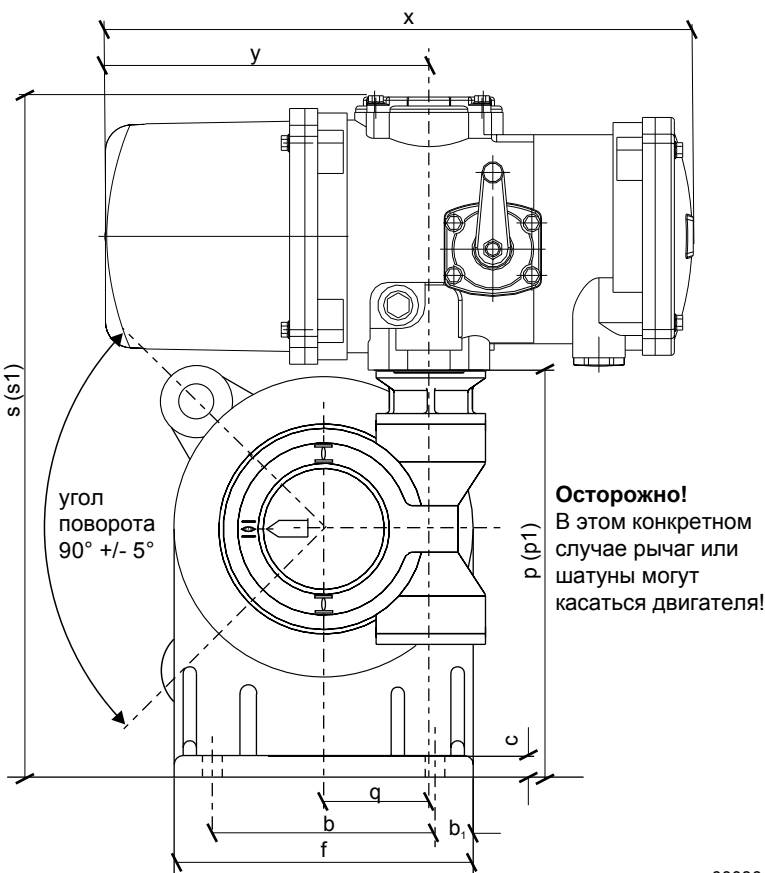
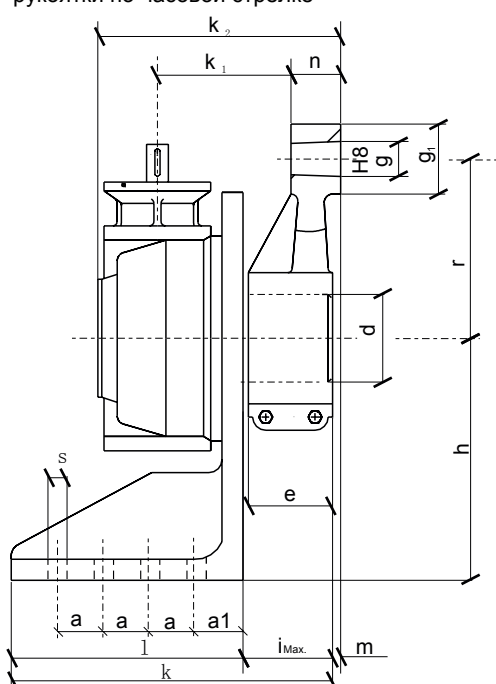


00031xa

Редуктор с платформой и рычагом (тип А / АВ)

Тип А: мех. поз. индикатор вращается по часовой стрелке при повороте рукоятки по часовой стрелке

Тип АВ: мех. поз. Индикатор вращается против часовой стрелки при повороте рукоятки по часовой стрелке



00030xa

Редукторы для приводов Ontrac MME ...

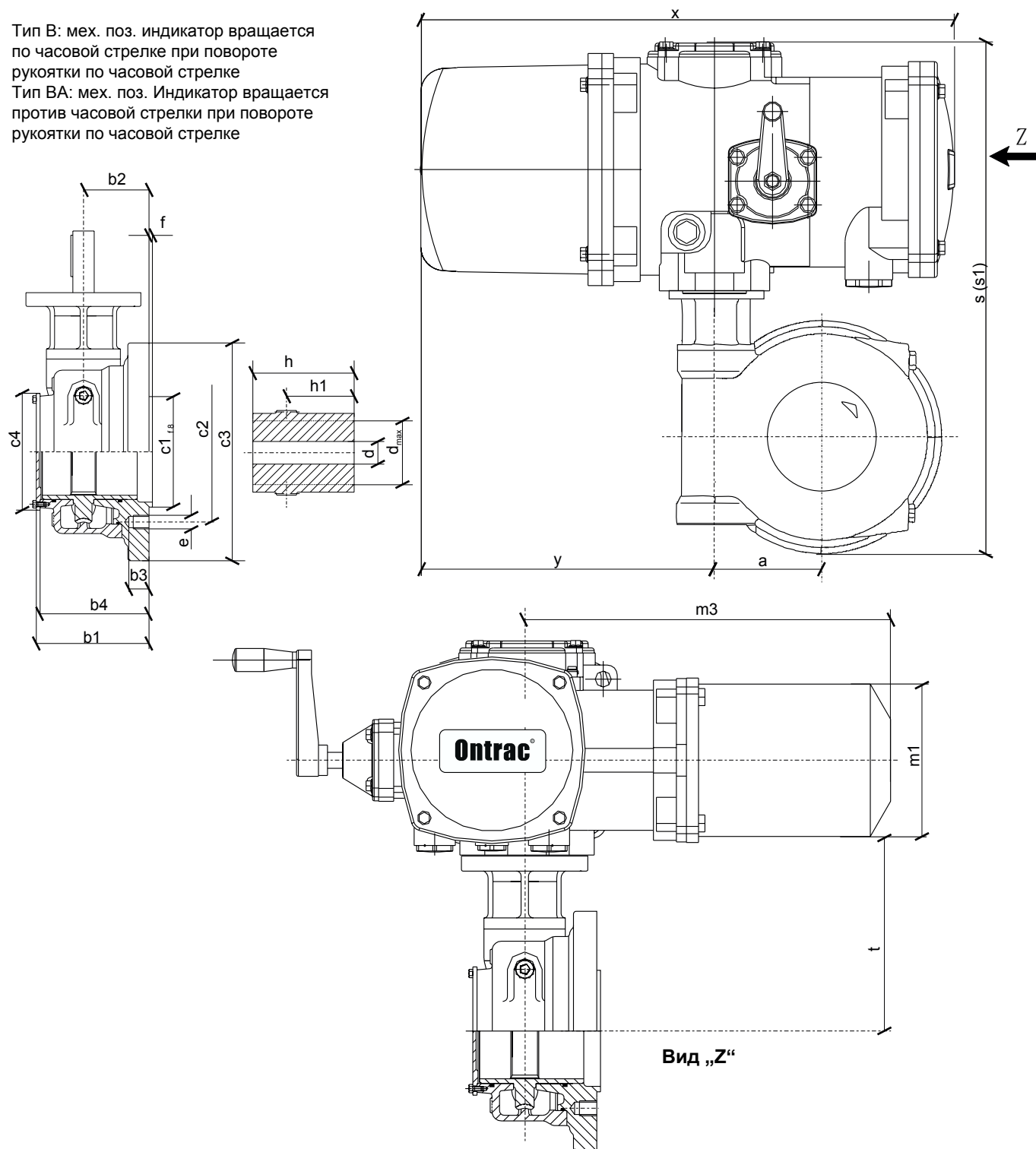
Габаритные размеры

Dim.	ASNG 50	ASNG 100	ASNG 200 (вкл. SG ..)	ASNG 400 (вкл. SG ..)	ASNG 900 (вкл. SG ..)	ASNG 2000 (вкл. SG ..)
a	1 x 70	1 x 80	1 x 94	1 x 102	2 x 80	3 x 70
a1	40	35	48	53	56	70
b	140	135	223	270	338	580
b1	20	55	36	40	36	25
c	15	18	24	24	24	30
d	W40x2x30x18x8f	W45x2x30x21x8f	W60x2x30x28x8f	W75x3x30x24x8f	W100x3x30x32x8f	W140x4x30x34x8f
e	67	85	100	120	143	150
f	180	245	295	350	410	630
g H8	16	22	26	30	38	38
g1	35	40	50	60	70	70
h	107	130	170	200	235	310
i max.	69	87	102	122	145	156
k	199	217	264	302	417	476
k 1	126	156	177	218	238	291
k 2	175	203	234	280	315	396
l	130	130	162	180	272	320
m	10	10	10	20	0	0
n	20	24	26	30	42	42
p (p1 с внутр. редуктором)	207	260	332 (543)	384 (583)	455 (668)	590 (825)
r	160	200	200	250	250	500
s (s1 с внутр. редуктором)	421	474	546 (757)	598 (797)	669 (882)	804 (1039)
s	14	14	18	22	22	22
x	459 (491 с MME 725)					
y	253 (266 с MME 725)					
угол переключения рычага	20°	17°	13°	15°	11°	11°

Габаритные размеры

Редуктор (тип ВА / В)

Тип В: мех. поз. индикатор вращается по часовой стрелке при повороте рукоятки по часовой стрелке
 Тип ВА: мех. поз. Индикатор вращается против часовой стрелки при повороте рукоятки по часовой стрелке

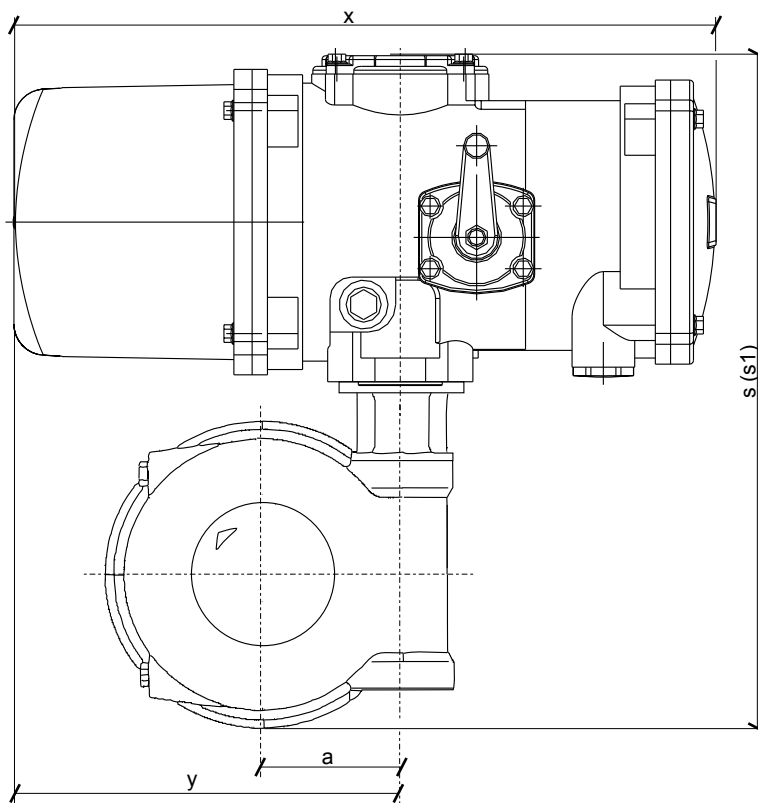
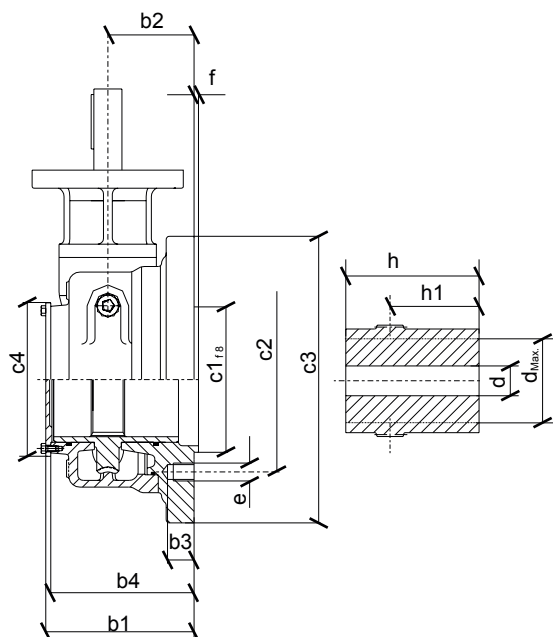


Габаритные размеры

Редуктор (тип АВ / А)

Тип А: мех. поз. индикатор вращается по часовой стрелке при повороте рукоятки по часовой стрелке

Тип АВ: мех. поз. Индикатор вращается против часовой стрелки при повороте рукоятки по часовой стрелке



00033xa

dim.	ASNG 50	ASNG 100	ASNG 200 (вкл. SG ..)	ASNG 400 (вкл. SG ..)	ASNG 900 (вкл. SG ..)	ASNG 2000 (вкл. SG ..)	ASNG 4000 (вкл. SG ..)
a	52	68,5	93,5	114	150	250	320
b1	101	109	127	138	171	230	230
b2	52	62	70,5	76	94	125	125
b3	15	18	22	24	25	28	28
b4	94	102	119	130	162	219	219
c1	95	175	230	260	315	360	430
c2	115	210	255	300	355	405	465
c4	80	95	137	158	195	250	310
d / d _{max}	20 / 30	20 / 40	35 / 75	35 / 80	54 / 105	54 / 105	105 / 180
h	81	80	104	104	133	145	180
h1	48	57	64,5	70	88	119	119
MME ...	106	106	106	106	106	106	106
m1 MME 812	120	120	120	120	120	120	120
MME 825	137	137	137	137	137	137	137
m3 MME ...	285	285	285	285	285	285	285
MME 812	313	313	313	313	313	313	313
MME 825	350	350	350	350	350	350	350
s (s1 с внутр. редуктором)	384	431	487 (698)	527 (512)	(736)	(948)	(938)
MME ...	146.5	176.5	208.5 (419.5)	230.5 (429.5)	(404.5)	(561.5)	(516.5)
t MME 812	153.5	183.5	295.5 (426.5)	237.5 (436.5)	(411.5)	(568.5)	(523.5)
MME 825	162	192	304 (435)	246 (445)	(420)	(577)	(532)
x MME ...	459	459	459	459	459	459	459
MME 825	491	491	491	491	491	491	491
y MME ...	253	253	253	253	253	253	253
MME 825	266	266	266	266	266	266	266

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93