

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД СЕРИИ АОХ-R

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Электрический привод серии АОХ-R применяется для управления вращением в пределах $0^\circ \dots 270^\circ$ для клапанов и других аналогичных изделий, таких как дисковые затворы, шаровые краны, демпферы, створчатые клапаны, клапанные краны и т. д. Широко применяется в нефтяной и химической промышленности, в водоочистке, судоходстве, производстве бумаги, энергетике, теплоснабжении, легкой промышленности и в других отраслях.

Оснащается двигателями 380В/220В/110В пер. тока или 24/110 В пост. тока, входы 4-20 мА или управляющий сигнал 0-10 В пост. тока, перемещает клапан в нужное положение с переходом в режим автоматического управления, максимальный крутящий момент на выходе 5000 Нм.



КОРПУС:

► IP67, NEMA4, Exd II CT5

ДВИГАТЕЛЬ:

► Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором

Мощность	Стандартная: 220 В пер. тока/ 1-фазн. Под заказ: 110 В пер. ток / 1-фазн., 380 В / 440 В / 3-фазн., 50/60 Гц, $\pm 10\%$, 24 В пост. ток / 110 В пост. ток/220 В пост. ток
Управление мощностью	110 / 220 В пер. ток 1-фазн., 50/60 Гц, $\pm 10\%$
Концевой выключатель	2 х Разомкнут/замкнут, на два направления, двухпозиционный, 250 В перем. тока, 10 А
Вспомогательный концевой выключатель	2 х Разомкнут/замкнут, на два направления, двухпозиционный, 250 В перем. тока, 10 А
Ход штока	$90^\circ \dots 270^\circ \pm 10^\circ$ (указать заранее, если необходимо более 90°)
Отказоустойчивость/Рабочая температура	Встроенная теплозащита, при открытии $120^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ / при закрытии $97^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
Индикатор	Постоянная индикация состояния
Ручное управление	Шестигранный ключ (маховик под заказ)

Автоматическое блокирующее устройство	Автоматическая блокировка с помощью червяка и червячной шестерни
Механический ограничитель	2 х внешних регулируемых стопора
Обогреватель	30 Вт (110 В/220 В перем. тока) анти-конденсационный
Кабельные вводы	2 шт. - M18
Температура окружающей среды	$-20^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$ под заказ: $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$, $-60^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
Смазка	Смазка Moly (тип EP)
Материалы	Сталь, алюминиевый сплав, алюминиевая бронза, поликарбонат
Влажность окружающей среды	Максимум 90% относительной влажности
Устойчивость к вибрации	XYZ 10 g, 0.2-34 Гц, 30 минут
Наружное покрытие	Сухое порошковое, эпоксидное, полиэфирное

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ АОХ-R

Модель	Макс. момент на выходе	Время работы	Площадь	Глубина	Диам.	Глубина	Мощность	Номинальный ток (А), пер. ток, 1-фазн.	Масса
	Hm	90°(S)	мм²	мм	мм	мм	Вт	220 В	кг
АОХ-R-003	30	20	9x9 11x11	13,5 15,5	12,60	26	8	0,25	2,1
АОХ-R-005	50	30	11x11 14x14	15,5 18,0	12,60	26	10	0,25	3,6
АОХ-R-008	80	30	11x11 14x14	15,5 18,0	15,78	26	10	0,25	3,6
АОХ-R-010	100	30	14x14 17x17	18,0 22,5	15,78 18,95	28	15	0,35	4,6
АОХ-R-015	150	40	14x14 17x17	18,0 22,5	18,95	28	15	0,37	4,6
АОХ-R-020	200	30	22x22	26,0	22,13	45	60	0,30	13,0
АОХ-R-030	300	30	22x22	26,0	28,45	45	60	0,31	13,4
АОХ-R-040	400	30	22x22	26,0	28,45	45	60	0,33	13,8
АОХ-R-060	600	40	27x27	32,5	31,65	45	60	0,33	14,0
АОХ-R-080	800	40	27x27	32,5	31,65	45	90	0,47	14,3
АОХ-R-100	1000	40	27x27	32,5	31,65	45	90	0,47	14,5
АОХ-R-160	1600	60	60 макс.		Глубина 65		90	0,85	68,0
АОХ-R-200	2000	60	60 макс.		Глубина 65		90	0,85	68,0
АОХ-R-300	3000	120	60 макс.		Глубина 65		90	0,85	68,0
АОХ-R-400	4000	200	60 макс.		Глубина 65		90	0,85	68,0
АОХ-R-500	5000	200	60 макс.		Глубина 65		90	0,85	68,0

№	Комплектация под заказ	Примечание
1	Обогреватель	Кроме АОХ-R-003
2	Водонепроницаемый привод (IP68, 10М, 250НР)	Серия АОХ-R
3	Потенциометр (1К-10К)	Кроме АОХ-R-003
4	Блок пропорционального управления (сигнал управления 4-20 мА пост. тока/1-5 В/1-10 В)	Кроме АОХ-R-003
5	Локальные блоки управления (дополнительный переключатель местного управления открытием/остановом/закрытием, местный/дистанционный переключатель)	Кроме АОХ-R-003

№	Комплектация под заказ	Примечание
6	Ход привода 120°, 180°, 270°	Серия АОХ-R
7	Двигатель постоянного тока (24 В пост. тока)	Кроме АОХ-R-003
8	Датчик положения электрического тока (выход 4-20 мА пост. тока)	Кроме АОХ-R-003
9	Автоматический сброс при перебоях питания	Серия АОХ
10	Быстрое открытие (2,8 с, 5 с, 10 с, 15 с)	Серия АОХ

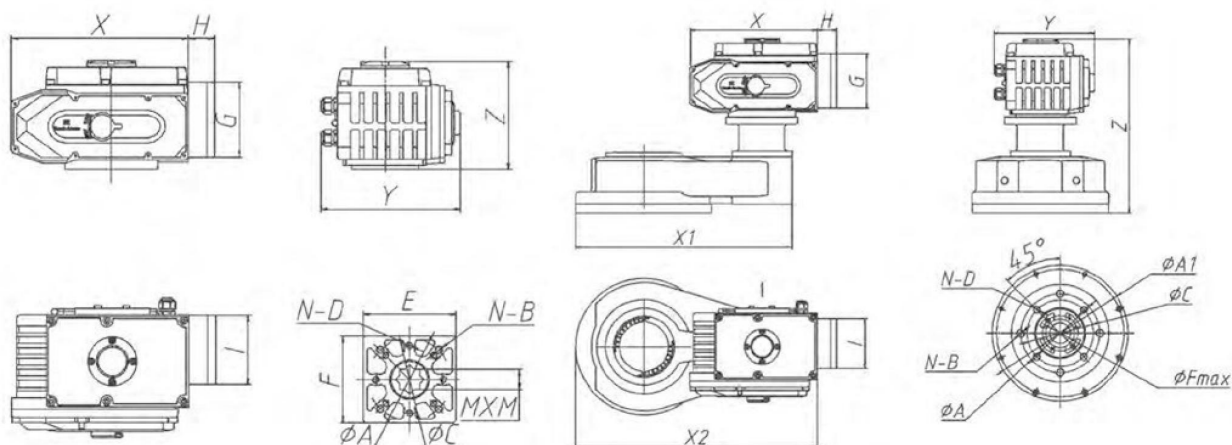


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ СЕРИИ АОХ-R

Модель	X	Y	Z	ØA	N-B	ØC	N-D	ØA1	E	F	G	H	I	X1	X2	MxM
АОХ-R-003	123	123	113,0	50	4-M6	42	4-M5		50	50						11x11
АОХ-R-005	160	146	121,0	70	4-M8	50	4-M6		66	66	114	40	100			14x14
АОХ-R-008	160	146	121,0	70	4-M8	50	4-M6		66	66	114	40	100			14x14
АОХ-R-010	189	163	129,0	70	4-M8	50	4-M6		100	90	114	40	100			17x17
АОХ-R-015	189	163	129,0	70	4-M8	50	4-M6		100	90	114	40	100			17x17
АОХ-R-020	268	212	164,0	125	4-M12	102	8-M10		140	130	114	40	100			22x22
АОХ-R-030	268	212	164,0	125	4-M12	102	8-M10		140	130	114	40	100			22x22
АОХ-R-040	268	212	164,0	125	4-M12	102	8-M10		140	130	114	40	100			22x22
АОХ-R-060	268	212	164,0	125	4-M12	102	8-M10		140	130	114	40	100			27x27
АОХ-R-080	268	212	164,0	125	4-M12	102	8-M10		140	130	114	40	100			27x27
АОХ-R-100	268	212	164,0	125	4-M12	102	8-M10		140	130	114	40	100			27x27
АОХ-R-160	268	212	367,5	165	4-M18	140	4-M16	285		45	114	40	100	454	508	
АОХ-R-200	268	212	367,5	165	4-M18	140	4-M16	285		45	114	40	100	454	508	
АОХ-R-300	268	212	367,5	165	4-M18	140	4-M16	285		45	114	40	100	454	508	
АОХ-R-400	268	212	367,5	165	4-M18	140	4-M16	285		45	114	40	100	454	508	
АОХ-R-500	268	212	367,5	165	4-M18	140	4-M16	285		45	114	40	100	454	508	