

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД СЕРИИ АОХ-М (многооборотный)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Интеллектуальный многооборотный привод серии АОХ-М применяется для управления клапанами и другими аналогичными изделиями, такими как дисковые затворы, шаровые краны, задвижки, регулирующие клапаны и т. д. Широко применяется в нефтяной и химической промышленности, в водоочистке, судоходстве, производстве бумаги, энергетике, теплоснабжении, автоматизации зданий и в других отраслях. Оснащается двигателями 380 В/220 В/110 В пер. тока, управляющий сигнал 4-20 мА или сигнал напряжения 0-10 В пост. тока, перемещает клапан в нужное положение с переходом в режим автоматического управления. Приводы серии АОХ-М имеют очень широкий диапазон крутящего момента от 15 Нм до 1200 Нм при скорости от 40 до 140 об./мин приводы оснащаются различными передаточными механизмами, подбором которых можно расширить диапазон момента или превратить многооборотный привод в четверть оборотный или в линейный в зависимости от потребностей. (Приводы серии АОХ-М имеют сертификаты ЕС и взрывозащищенности).



КОРПУС:

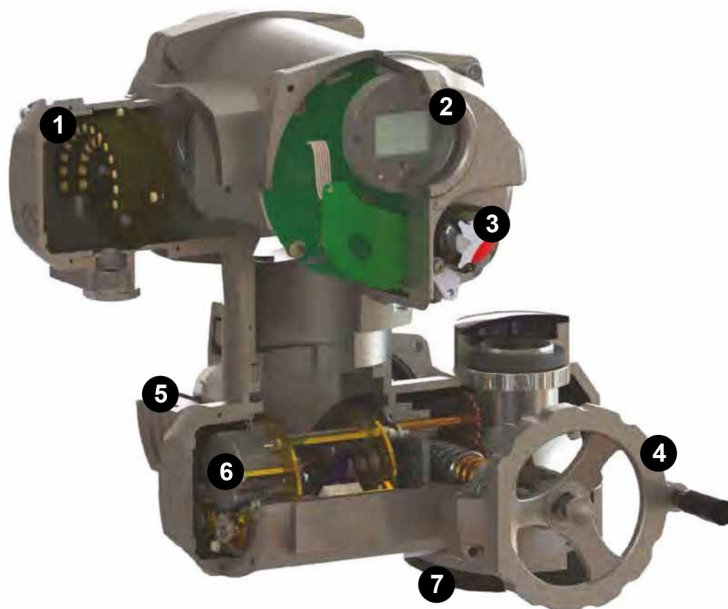
- IP67 (IP68 под заказ), NEMA4 и 6

ДВИГАТЕЛЬ:

- Асинхронный двигатель

Мощность	Стандартный: 380 В перем. тока, 3-фазн. Под заказ: 110/220 В пер. ток / 1-фазн., 440 В пер. ток / 3-фазн., 50/60Hz, ±10%
Концевой выключатель	1 x Разомкнут/замкнут, на два направления, двухпозиционный, 250 В перем. тока, 10 А
Вспомогательный концевой выключатель	1 x Разомкнут/замкнут, на два направления, двухпозиционный, 250 В перем. тока, 10 А
Переключатель момента	1 x Разомкнут/замкнут, на два направления, двухпозиционный, 250 В перем. тока, 10 А
Рабочая температура	Встроенная теплозащита, при открытии 120°C±5° C / при закрытии 120°C±5°C
Ручной режим работы	Механизм расцепления, управление с помощью маховика
Автоматическое блокирующее устройство	Автоматическая блокировка с помощью червяка и червячной шестерни
Обогреватель	30 Вт (110/220 В пер.тока) антиконденсационный (может регулироваться в зависимости от условий)
Кабельный ввод	Двойное уплотнение, 3 x NPT3/4"

Температура окружающей среды	-30° C...+70° C на более низкие температуры - под заказ
Смазка	Специальное масло для приводов
Материалы	Высокопрочный чугун, высокопрочный алюминиевый сплав, сталь, алюминиевая бронза, поликарбонат
Влажность окружающей среды	Не более 90% относительной влажности
Устойчивость к вибрации	XYZ 10 g, 0.2-34 Гц, 30 минут
Наружное покрытие	Сухое порошковое, эпоксидное полиэфирное, высокая антикоррозионная стойкость
Защита от перегрузки	Защита от перегрузки по моменту
Дисплей	Жидкокристаллический дисплей (с умными настройками)
Режим настройки	Бесконтактная настройка (без открывания крышки устройства)
Электросхема	Встроенный блок управления с бесконтактным вращающимся переключателем

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ**1. КЛЕММНАЯ КОРОБКА**

Клеммная коробка выполнена в отдельном корпусе с двойным уплотнением и обеспечивает герметичность электронных компонентов устройства при открытии коробки для подключения проводов на площадке.

2. НАСТРОЙКА ИК

Настройки и диагностику привода можно проводить по показаниям герметичного экрана, открывание корпуса при этом не требуется. Правильное расстояние между настроенным инструментом и экраном составляет около 11,5 м, процесс проходит по инфракрасному соединению с использованием программы мобильного телефона, планшета или компьютера.

3. ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Локальные переключатели и блокирующий селекторный переключатель с позициями «местный» «стоп» «дистанционный» представляют собой переключатели с магнитными контактами, обеспечивающие герметичность корпуса привода.

4. РУЧНОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

На случай перебоев питания предусмотрен маховик. Для перехода на ручное управления нажать красную кнопку отключения электропривода.

Эффект самоблокирования сохраняется и при ручном управлении.

Подключение маховика и работа с ним требуют минимальных усилий. Включение двигателя отключает ручной привод, маховик при работе двигателя не вращается.

5. ДВИГАТЕЛЬ

3-фазный двигатель переменного тока, 1 фазный переменного тока и постоянного тока с высоким пусковым моментом, специально разработанный для автоматизации клапанов.

6. УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ

Традиционный потенциометр не применяется, система использует энкодер абсолютного положения, обеспечивающий точность позиционирования. Под заказ поставляется версия датчика 18, способная регистрировать точное положение клапана без батарей питания и при отключенном электричестве.

7. ФЛАНЕЦ

Монтаж клапана стандартный, установочный фланец соответствует стандарту ISO 5210 или 3210. Под заказ поставляются различные версии приводного вала, что позволяет подобрать вариант нужный для конкретного клапана.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ АОХ-М

Модель	Макс. момент на выходе	Скорость	Макс. диаметр вала	Мощность	Номинальный ток (А) 50 Гц Три фазы	Модель фланца	Масса
	Нм	об./мин.	Ø мм	Вт	380 В	ISO5211	кг
АОХ-М-007	40-70	45	28	400	2,25	F10	32
	40-70	90		400	1,67		
АОХ-М-010	60-120	35	28	600	4,18	F10	38
	60-120	70		600	3,12		
АОХ-М-020	100-300	34	40	1100	3,85	F14	68
	100-300	67		1100	5,65		
АОХ-М-050	200-450	34	40	1100	9,58	F14	70
	200-450	67		1500	14,80		

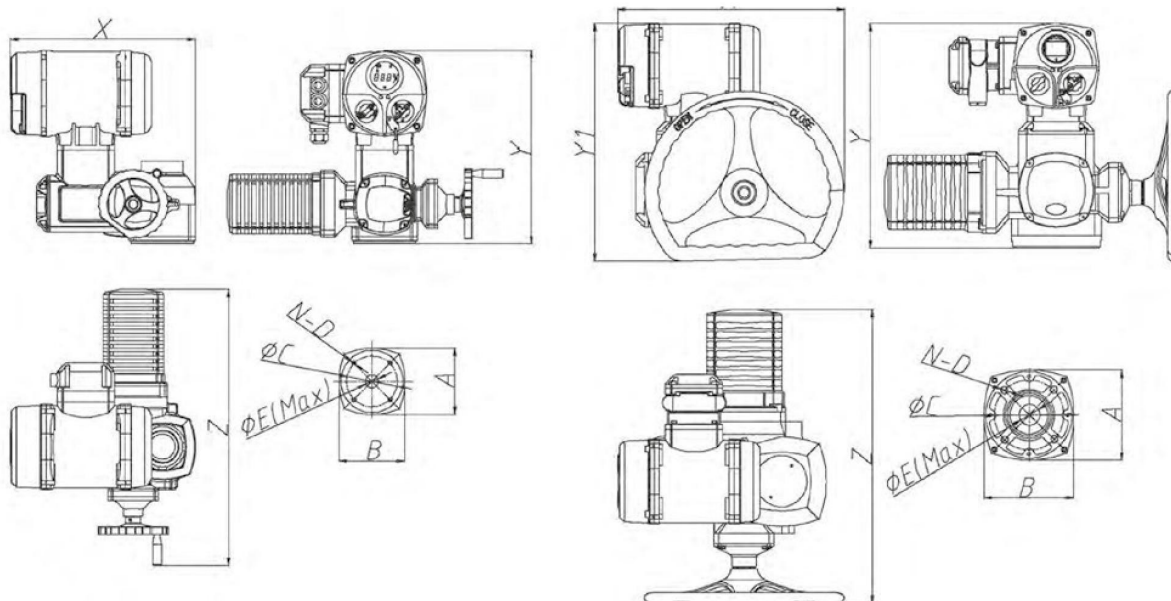


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ СЕРИИ АОХ-М

Модель	X	Y	Y1	Z	A	B	ØC	N-D	ØE (макс.)
АОХ-М-007	395	375	303	440	115	115	102	4-M10	28
АОХ-М-010	435	390	338	494	132	132	102	4-M10	28
АОХ-М-020	510	495	407	578	180	180	140	4-M16	40
АОХ-М-050	510	495	407	578	180	180	140	4-M16	40