



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

для автоматизации промышленной арматуры



ООО «Автоматизация Технологии Аосян»

Адрес: Китай, 325200, г. Жуйань, ул. зона развития, 2608

Тел: +86-577-65151268

Email: zjaox@zjaox.com

Http://www.aoxactuator.com



© 2016 aox technology copyright Ecology protection



ООО «Автоматизация Технологии Аосян»



О компании

Компания АОХ более 20 лет занимается исследованием, разработкой и производством приводов для трубопроводной арматуры. Придерживаясь твердых принципов и опираясь на богатый опыт промышленного применения, мы предлагаем оптимальные решения в области управления параметрами потока, такими как давление, расход и уровень жидкости. Группа высококлассных и изобретательных инженеров-конструкторов АОХ обеспечивает неизменное качество и высокую технологичность выпускаемой продукции.

От первоначального эскиза до выбора применяемых материалов, благодаря точному определению и строгому соблюдению технологии производства, а также тщательному контролю качества, каждый продукт компании АОХ отвечает самым высоким требованиям, выдвигаемым ответственными и опасными производственными объектами.

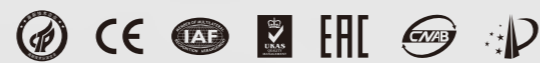
Конечно, это вечный вызов – наращивать объемы производства и повышать качество продукции, но АОХ обладает достаточным опытом и профессионализмом, чтобы этот вызов принять!



Техническая оснащенность

Конкурентоспособность производственной компании на рынке неразрывно связана с ее производственными мощностями, финансовой устойчивостью и передовым техническим оснащением. Зная всю важность технической оснащенности АОХ в первую очередь инвестировал десятки миллионов в обеспечение собственного производства передовым и высокотехнологичным зарубежным оборудованием. В настоящее время производственные мощности АОХ соответствуют высочайшим международным стандартам в области высококлассной приводной техники.





Область применения

Продукция компании АОХ успешно применяется в таких отраслях как нефтегазовая и химическая промышленность, машиностроение, металлургия, водоснабжение и водоотведение, фармацевтическая промышленность, морская промышленность, кондиционирование, вентиляция и т.д.





Содержание

01

Неполнооборотные
приводы
АОХ Серия



11

Неполнооборотные
приводы
CHQ Серия



21

Многооборотные
приводы
АОМ Серия



31

Прямоходные
приводы
АОХ-L Серия



41

Прямоходные
приводы
АОХ-QL Серия



51

Блок конечных
выключателей
APL Серия



54

Блок конечных
выключателей
ASK Серия



Сертификация





Уровень защиты по IP67

Надёжная герметизация, за счёт улучшения вогнутости и выпуклости структуры верхней и нижней крышек.



Смотровое стекло

Механическая структура изоляции, избегайте использование химических глассей для устранения протечек. Усовершенствованное оборудование в полном соответствии с использованием на открытых пространствах. Возможно использование при кратковременном погружении в воду.



Детали коробки передач: надёжность и долговечность

1. Коробка передач сделана из алюминиевого сплава, это помогает избежать такой проблемы как раскалывание корпуса коробки передач.
2. Механизм выполнен из хромированной стали. Детали из такой стали становятся более износостойкими и долговечными.



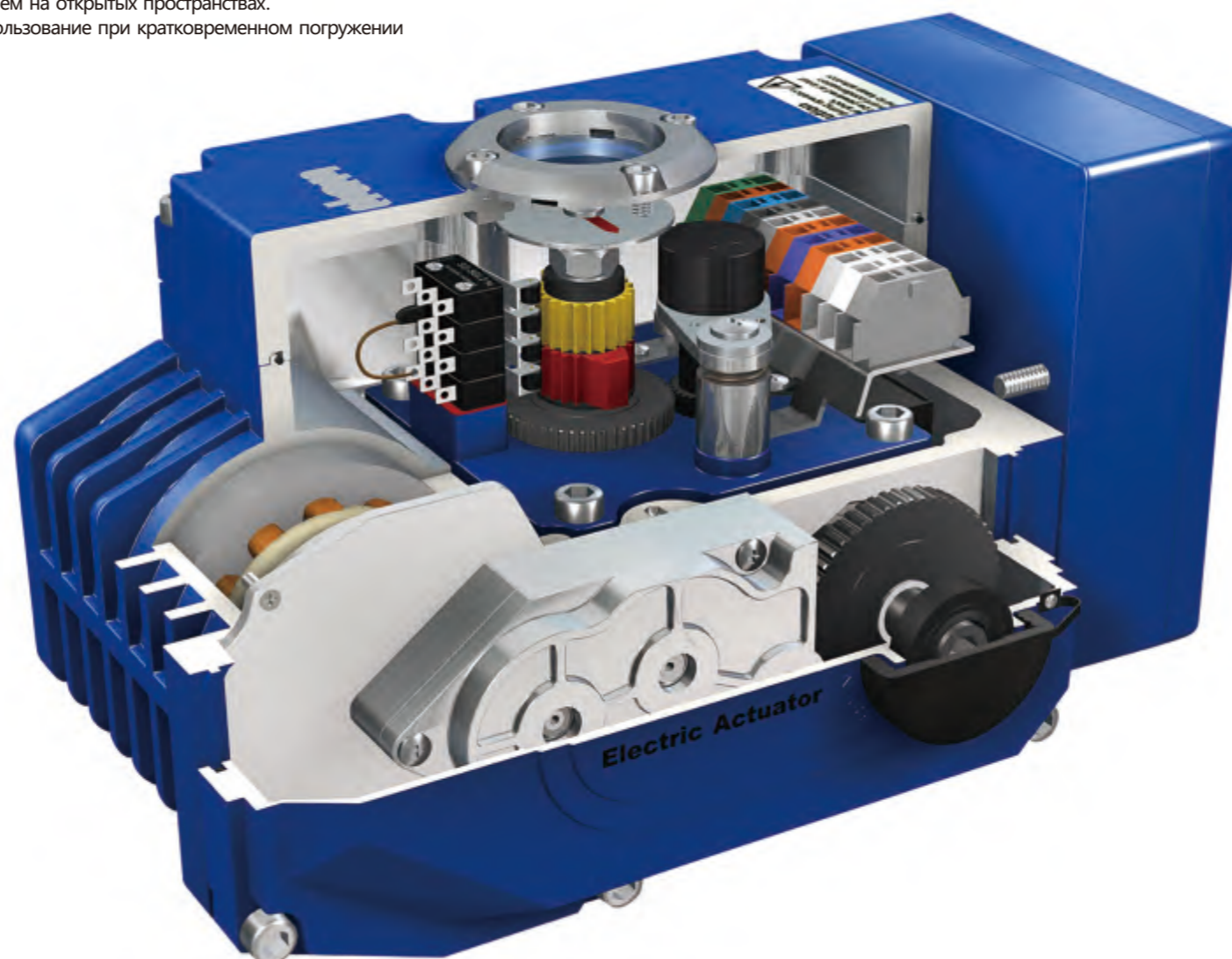
Более низкая моторная температура

Увеличивая размер двигателя, при том же самом питании, уменьшая ёмкость и стартовый ток, мы сделали его более морозостойчивым.



Более быстрое и легкое регулирование

Улучшая электрическую структуру кулака, объединив четыре кулака в два и изолировав ступицу, прижатой сверху блокирующими гайками. Ограничитель остаётся стабильным при крайней высокой и низкой температуре.



Новый, более классный дизайн

Теперь внешность привода имеет яркий, более запоминающийся дизайн.



Модуляция более стабильна и надёжна

1. Величение размера модуля большим выбором составляющих, более высокое напряжение;
2. Используется контроль слабого электроснабжения, область нестабильность напряжения не повлияет на качество модуля;
3. Используется несмонтированная плата для лучшей теплоотдачи;
4. Смарт-регулирование, одно ключевое местоположение помогает избежать беспорядка в отладке из-за большого количества ключей;
5. Используется навесная установка Смарт-модуля, это помогает решить противоречие в температурных режимах привода (max +120°C) и электронных компонентов модуля (max +65°C).



Удобное использование ручки

Зафиксируйте ручку выше механического ограничительного винта во избежании его потери.



Более надёжный и легкий монтаж с клапаном

Монтажная площадка соответствует ISO 5211. Основа непосредственно связана с червём привода, выходной вал под клапан укорочен, соединение более стабильно.

AOX Электроприводы



AOX

Серия
Электропривод



Краткое изложение

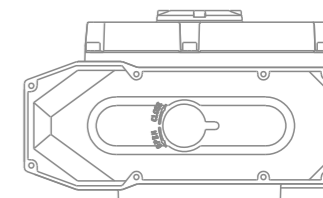
Серийный электропривод "АОХ" используется для $0^{\circ} \sim 270^{\circ}$ управления вращением клапана и другого подобного оборудования, такие как дисковый затвор, шаровый кран, дэмпфер, створчатый клапан и т.д. Это широко применяется в нефтяной сфере, химической, очистке воды, производстве бумаги, на электростанциях, в легкой промышленности и других отраслях. Двигатель 380В/220В/110В пер. тока или 24/110В пост. тока, 4-20мА входы или 0-10VDC управляющий сигнал, перемещает клапан в правильное положение и выполняет автоматический контроль, максимальный вращающий момент привода составляет 6000 Н.м.

Технические характеристики

1. Корпус - корпус сделан из алюминиевого сплава прошедшим анодное окисление, с полиэфирным порошковым покрытием. Сильно стойкий к коррозии, класс защиты: IP67, NEMA 4 и 6, IP68 - опция.
2. Полностью закрытый асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором. Компактный, большой вращающий момент и маленькая инерционная сила. Рейтинг изоляции F-класса, с тепловой защитой. Конструкция огнестойкая и может выдержать внутренний взрыв. Разработан так, чтобы предотвратить контакт внутренних искр или внешних взрывоопасных воздействий.
3. Ручной привод - дизайн ручки безопасный, надежный, трудосберегающий, маленький. Используются при отсутствии напряжения.
4. Индикатор - инсталлирован в центре верхней крышки, имеет выпуклый зеркальный дизайн, влагостойкий, очень удобный чтобы наблюдать.
5. Обогреватель - используется для управления температурой, чтобы избежать конденсации изнутри и оставаться сухим.
6. Герметизация - IP67, IP68 - дополнительный.
7. Концевой выключатель - механический, электронный двойной ограничитель. Механический ограничитель стоппора регулируемый, безопасный и надежный: электронным концевым выключателем управляет кулак. Рабочее положение точно и удобно и не требует чрезмерных усилий ручки.
8. Автоблокировка - Точный червь и червячная передача эффективно передают большой вращающий момент, обеспечивают малозумность (максимальные 50 дБ), стабильные и надежные детали механизма передачи служат долго, предотвращают инверсию и не требуют дополнительной смазки.
9. Анти от болта - болт свойственен раковине и не быть выключенным, когда ликвидируют раковину.
10. Установка - инсталляционный размер соответствует международному стандарту ISO5211 / DIN3337.
11. Цепь- Управляющая цепь может быть однофазной или трехфазной, расположение цепи продумано и компактно, функционал терминалов имеет различные вариации, в зависимости от пожеланий клиента.

АОХ

Электропривод





Электроприводы серии AOX

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Мах крутящий момент (Н.м.)	Операционное время 90° (сек)	Вал привода				Мощность (Вт)	Номинальный ток (А) 220ВАС/1Ф	ISO 5211	Вес (КГ)
			Квадрат	Глубина	Круг	Глубина				
AOX-003	30	20	9×9 11×11	13.5 15.5	Ф12.6	26	8	0.15	F04/F05	2.1
AOX-005	50	30	11×11 14×14	15.5 18	Ф12.6	26	10	0.25	F05/F07	3.6
AOX-008	80	30	11×11 14×14	15.5 18	Ф15.78	26	10	0.25	F05/F07	3.6
AOX-010	100	30	14×14 17×17	18 22.5	Ф15.78 Ф18.95	28	15	0.35	F05/F07	4.6
AOX-015	150	30	14×14 17×17	18 22.5	Ф18.95	28	15	0.37	F05/F07	4.6
AOX-020	2 0 0	30	22×22	26	Ф22.13	45	45	0.3	F10/F12	13
AOX-030	3 0 0	30	22×22	26	Ф28.48	45	45	0.31	F10/F12	13.4
AOX-040	4 0 0	30	22×22	26	Ф28.48	45	60	0.33	F10/F12	13.8
AOX-060	6 0 0	30	27×27	32.5	Ф31.65	45	60	0.33	F10/F12	14
AOX-080	8 0 0	40	27×27	32.5	Ф31.65	45	90	0.47	F10/F12	14.3
AOX-100	1000	40	27×27	32.5	Ф31.65	45	90	0.47	F10/F12	14.5
AOX-160	1600	60	МаксФ45	Глубина65			90	0.85	F14/F16	68
AOX-200	2000	60	МаксФ45	Глубина65			90	0.85	F14/F16	68
AOX-300	3000	120	МаксФ45	Глубина65			90	0.85	F14/F16	68
AOX-400	4000	200	МаксФ45	Глубина65			90	0.85	F14/F16	68
AOX-500	5000	200	МаксФ45	Глубина65			90	0.85	F14/F16	68
AOX-600	6000	200	МаксФ45	Глубина65			90	0.85	F14/F16	68

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Корпус	Алюминиевый сплав, защита: IP67, IP68 - опция	
Напряжение	Стандарт: 220В ПЕР. ТОК/1Ф Опция: 110В ПЕР. ТОК/1Ф, 380В/440В/3Ф, 50/60Гц, ±10% 24В/110В/220В ПОСТ. ТОК	
Управляющее напряжение	110В ПЕР. ТОК/1Ф, 50/60Гц, ±10%	
Электродвигатель	Короткозамкнутый асинхронный	
Концевые выключатели	2 х Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A	
Вспомогательный концевой выключатель	2 х Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A	
Перемещение	90° ~ 270° ±10° (Пожалуйста, определитесь заранее с перемещением более чем 90°)	0° ~ 270°
Безотказность/ Рабочая температура	Внутренняя теловая защита, отключение 110°C ±5°C/ включение 97°C ± 5°C	
Индикатор	Индикатор конечного положения	
Ручные операции	Выключите устройство, воспользуйтесь штурвалом	
Устройство с автоблокировкой	С автоблокировкой червячного механизма и червячной передачи	
Механический ограничитель	2 х Внешних регулируемых стопора	
Нагреватель	30Вт (110В/220В ПЕР. ТОКА) Анти конденсат	
Кабельное присоединение	2 х M18	
Температура окружающей среды	-20°C ~ +70°C	
Смазка	Смазкой типа EP	
Материалы	Сталь, алюминиевый сплав, алюминиевый порошок, поликарбонат	
Влажность окружающего воздуха	Макс 90% относительной влажности, (без образования конденсата)	
Устойчивость к вибрации	X Y Z 10g, 0.2 ~ 34 Гц, 30 минут	
Внешнее покрытие	Анодирование,полиэстр	

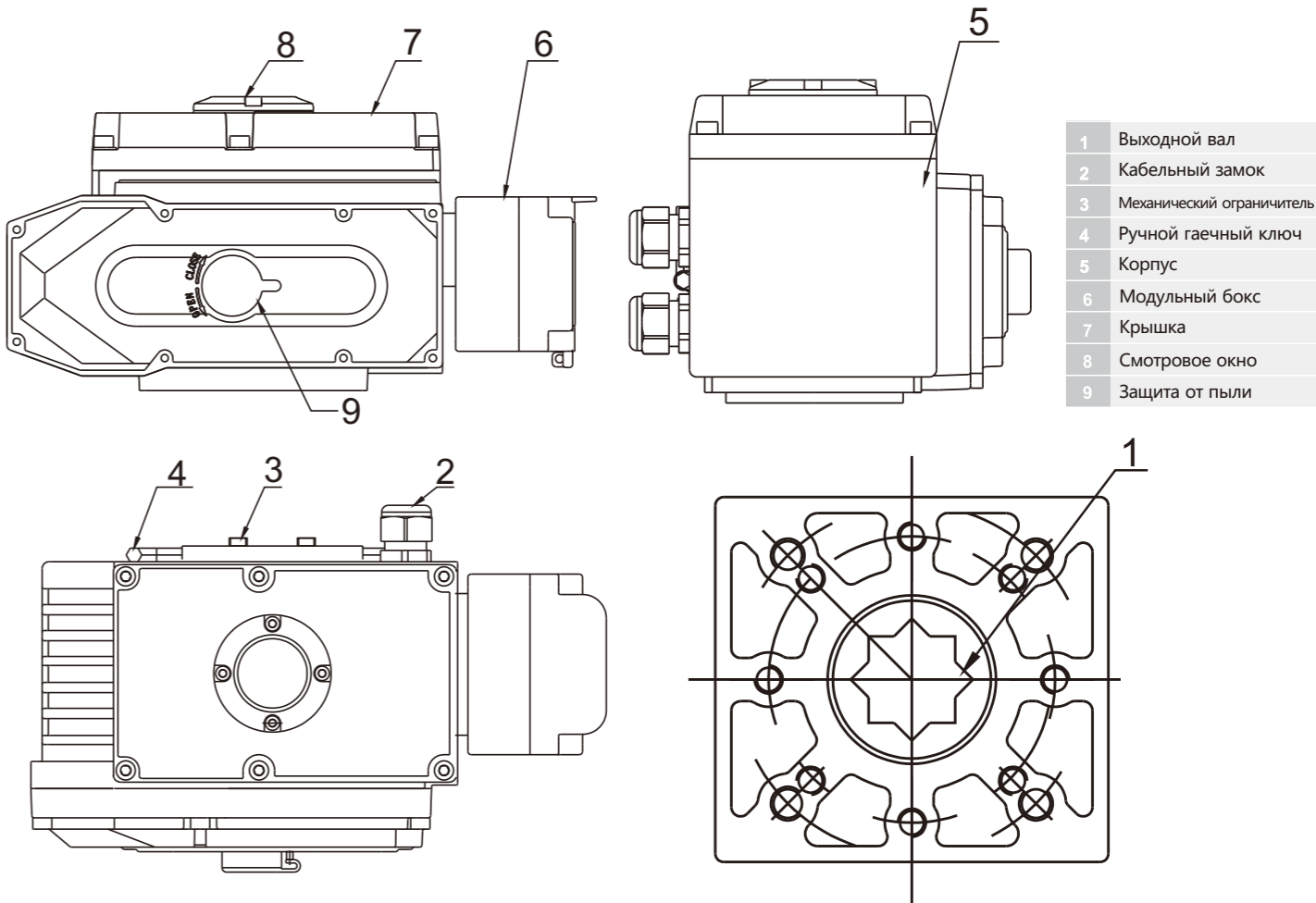


Электроприводы серии AOX

ОПЦИОННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

№	Оptionные схемы	Замечание
1	Нагреватель	Кроме AOX-003
2	Водонепроницаемость(IP68, 10м вод. ст., 250 часов)	Серия AOX
3	Потенциометр(1K-10K)	Кроме AOX-003
4	Позиционер (контр сигнал 4-20mA DC/1-5В/1-10В)	Кроме AOX-003
5	Пульт местного управления	Кроме AOX-003
6	Перемещение 120°, 180°, 270°	Серия AOX
7	Двигатель постоянного тока (24В пост.тока)	Кроме AOX-003
8	Токовый датчик положения(исходящий 4-20mA DC)	Кроме AOX-003
9	Самосброс при перебоях питания	Серия AOX
10	Быстродействующие в секундах (2.8с, 5с, 10с, 15с)	Серия AOX

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



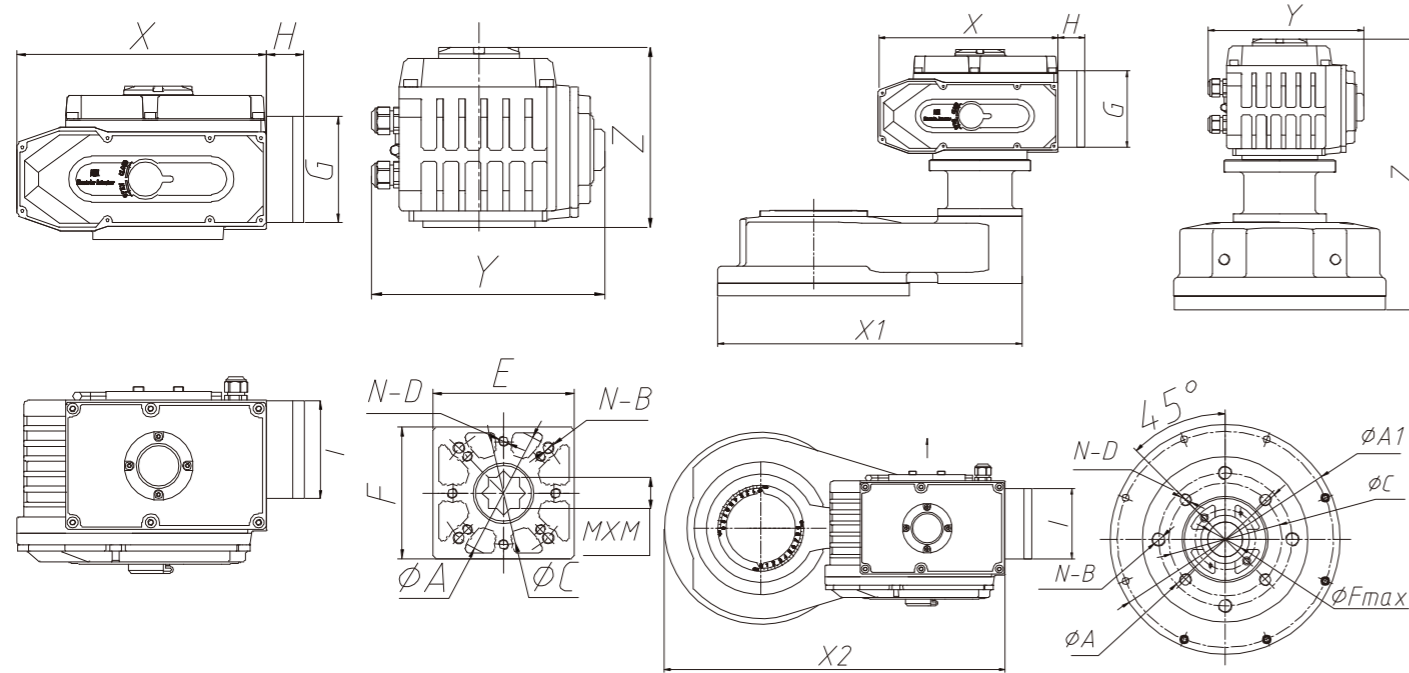


Электроприводы серии AOX

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

АОХ-003~АОХ-100

АОХ-160~АОХ-600



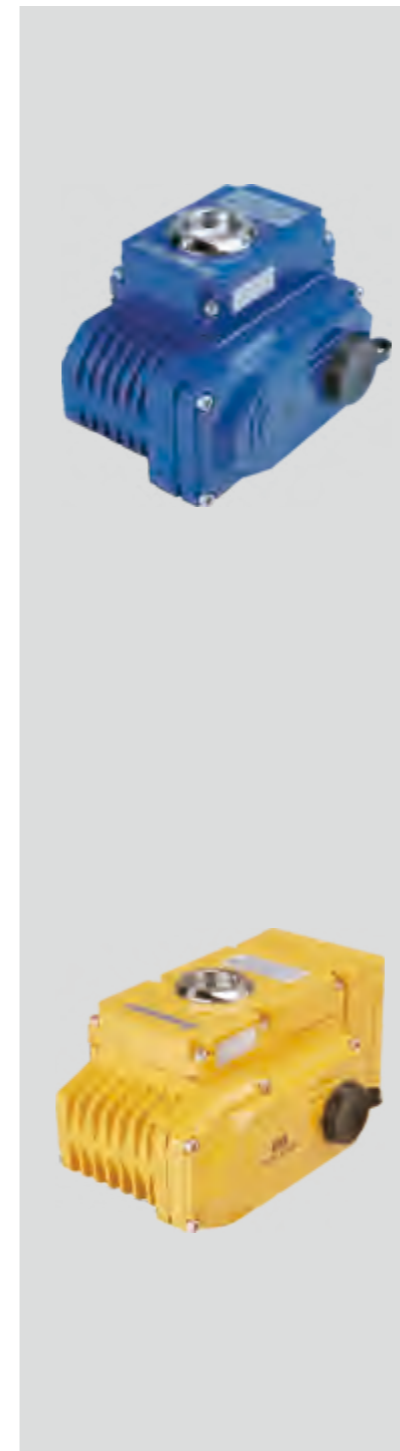
Единица:мм

Модель	X	Y	Z	ΦA	N-B	ΦC	N-D	ΦA1	E	F	G	H	I	X1	X2	M×M
АОХ-003	123	123	113	Φ50	4-M6	Φ42	8-M5	—	50	50	—	—	—	—	—	11×11
АОХ-005	160	146	121	Φ70	4-M8	Φ50	4-M6	—	66	66	114	40	100	—	—	14×14
АОХ-008	160	146	121	Φ70	4-M8	Φ50	4-M6	—	66	66	114	40	100	—	—	14×14
АОХ-010	189	163	129	Φ70	4-M8	Φ50	4-M6	—	100	90	114	40	100	—	—	17×17
АОХ-015	189	163	129	Φ70	4-M8	Φ50	4-M6	—	100	90	114	40	100	—	—	17×17
АОХ-020	268	212	164	Φ125	4-M12	Φ102	8-M10	—	140	130	114	40	100	—	—	22×22
АОХ-030	268	212	164	Φ125	4-M12	Φ102	8-M10	—	140	130	114	40	100	—	—	22×22
АОХ-040	268	212	164	Φ125	4-M12	Φ102	8-M10	—	140	130	114	40	100	—	—	22×22
АОХ-060	268	212	164	Φ125	4-M12	Φ102	8-M10	—	140	130	114	40	100	—	—	27×27
АОХ-080	268	212	164	Φ125	4-M12	Φ102	8-M10	—	140	130	114	40	100	—	—	27×27
АОХ-100	268	212	164	Φ125	4-M12	Φ102	8-M10	—	140	130	114	40	100	—	—	27×27
АОХ-160	268	212	367.5	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	Φ285	—	Φ45	114	40	100	454	508	—
АОХ-200	268	212	367.5	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	Φ285	—	Φ45	114	40	100	454	508	—
АОХ-300	268	212	367.5	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	Φ285	—	Φ45	114	40	100	454	508	—
АОХ-400	268	212	367.5	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	Φ285	—	Φ45	114	40	100	454	508	—
АОХ-500	268	212	367.5	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	Φ285	—	Φ45	114	40	100	454	508	—
АОХ-600	268	212	367.5	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	Φ285	—	Φ45	114	40	100	454	508	—

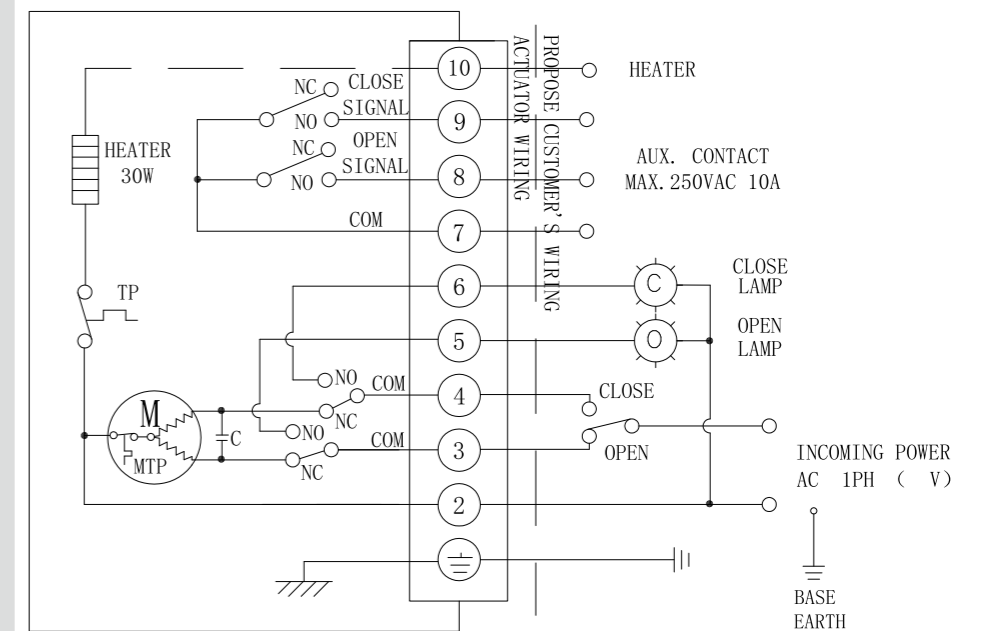


Электроприводы серии AOX

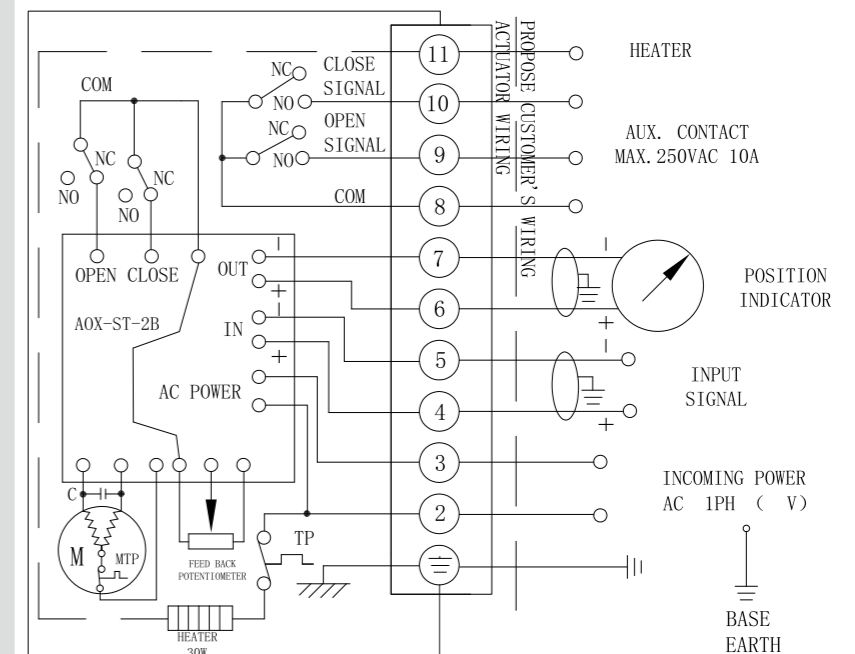
Схема электропроводки



АОХ-003~600 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим двухпозиционный)



АОХ-005~600 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим регулирования)

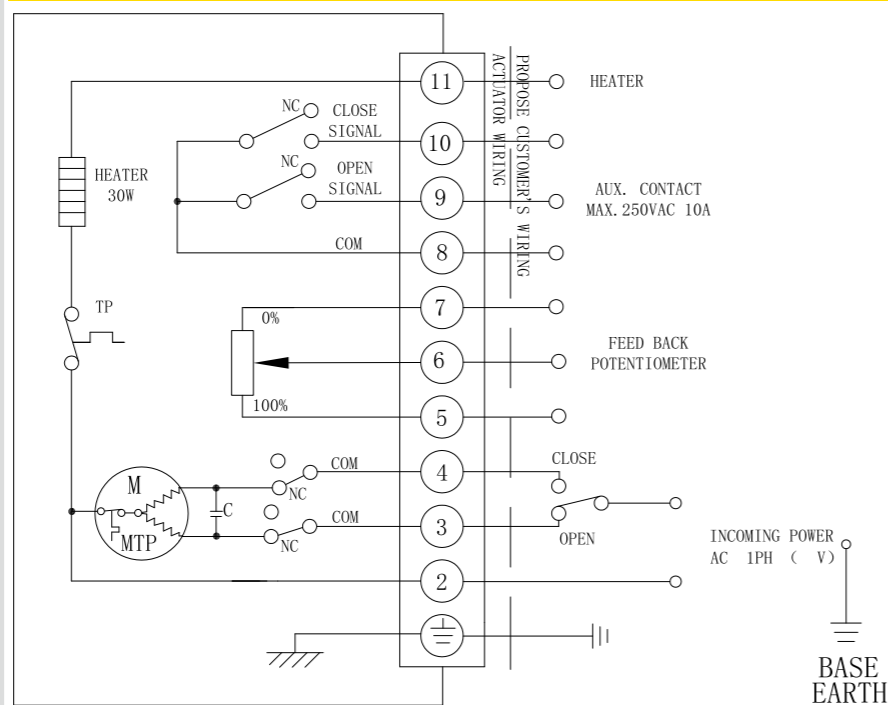


Электродвигатели серии **AOX**

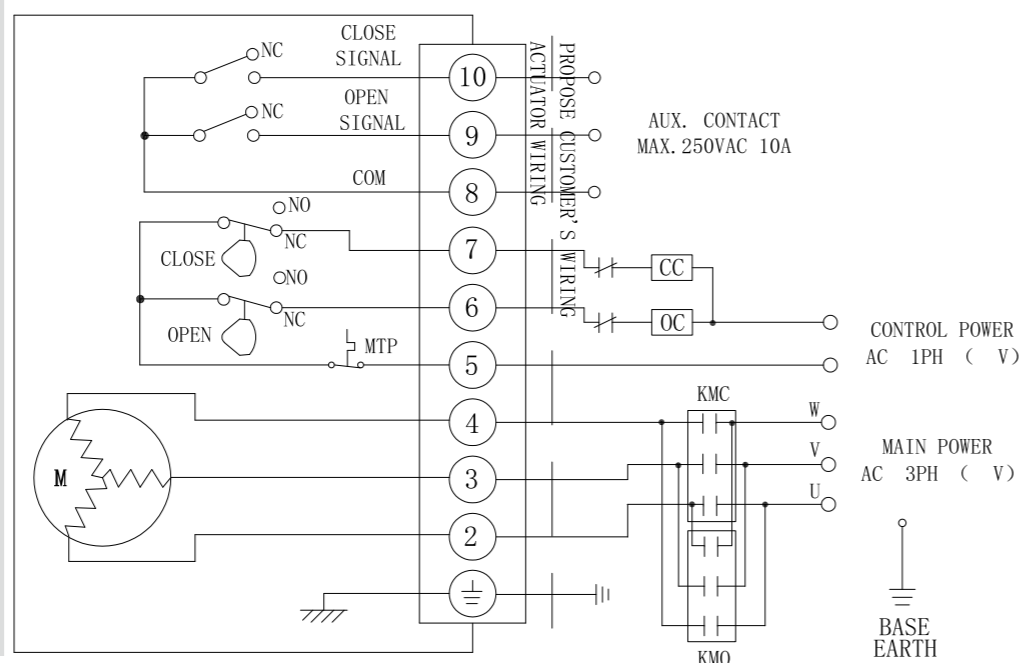
Схема электропроводки



AOX-005~600 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим потенциометра выход)



AOX-005~600 380/440В пер. тока,50/60Гц,3Ф (Режим внешний контроль двухпозиционный)

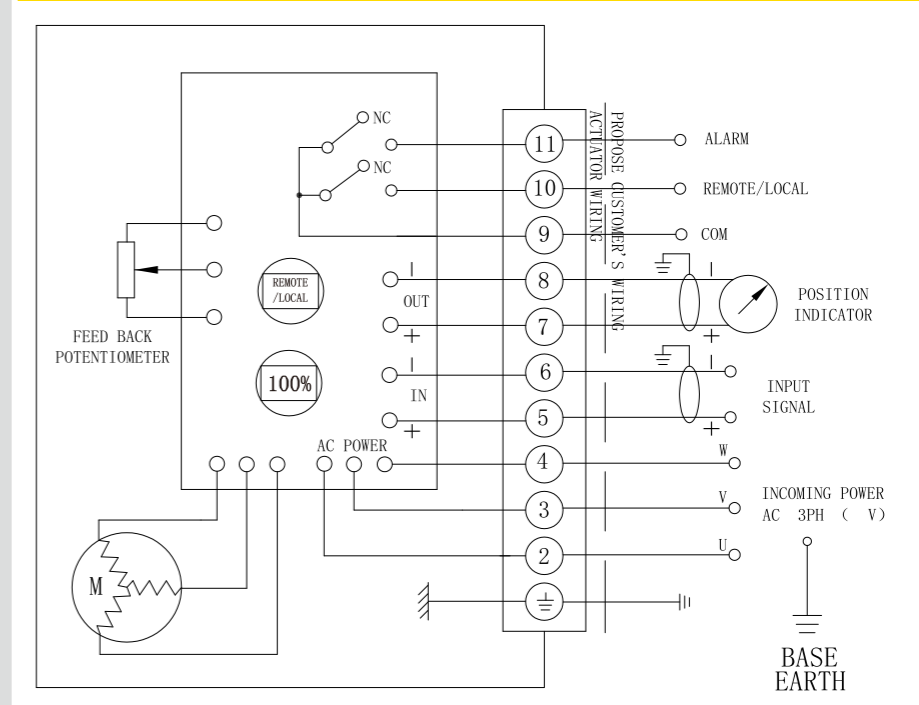


Электродвигатели серии **AOX**

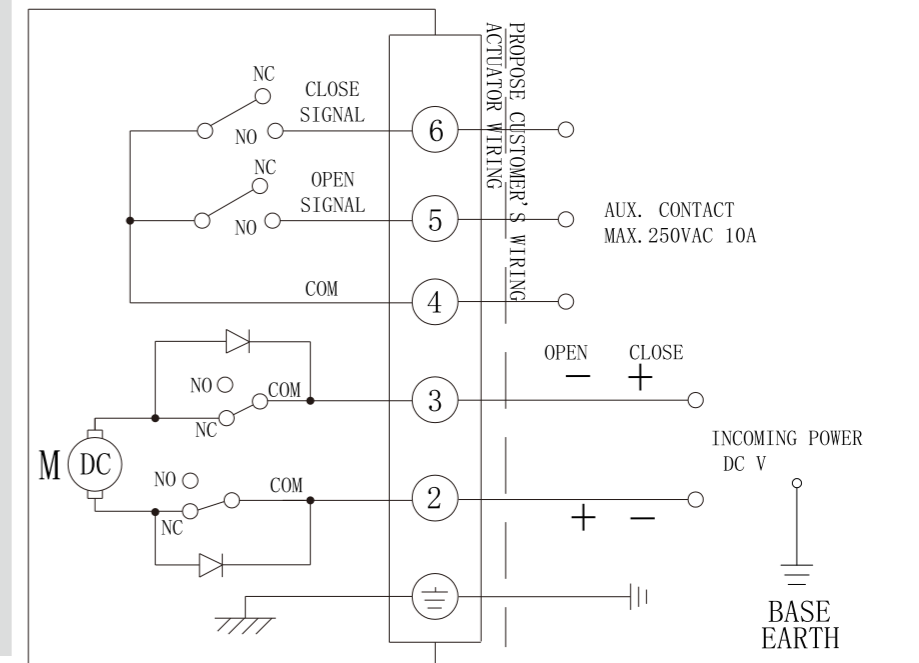
Схема электропроводки



AOX-010~600 380/440В пер.тока,50/60Гц, 3Ф (Режим регулирования)



AOX-005~600 12/24В пост.тока (Режим двухпозиционный)





Ручной дублер

- Рычаг для переключения маховика в режим ручного управления в аварийной ситуации. Включение двигателя переводит привод в автоматический режим, если рычаг не заперт навесным замком, чтобы предотвратить такую ситуацию.



Концевые выключатели

- Входит в сцепление непосредственно с ведущим валом, чтобы установить точное положение запорного органа клапана.
- 1*SPDT (открытие/ 1*SPDT закрытие).
- По требованию устанавливаются дополнительные концевые выключатели (макс.4 шт. для каждого направления поворота вала)



Клемма

- Подпружиненные зажимы нажимного типа для надежного контакта проводки при сильной вибрации.



Обогреватель

- Керамическое покрытие термостат. Защита от конденсата.



Невыпадающие болты крышки

- Предназначены для предотвращения потери во время технического обслуживания или монтажа.
- Все внешние болты из нержавеющей стали, для предотвращения ржавления.

1. Корпус

- Твердо анодированное алюминиевое литье с наружным эпоксидным покрытием дает возможность работать в тяжелых промышленных условиях.

2. Редуктор

- Точно обработанная на станке двойная червячная передача с минимальным боковым зазором, с низким уровнем шума и высоким крутящим моментом на выходном валу.

3. Самоторможение

- Имеющаяся двойная червячная передача обеспечивает сохранение положения запорного органа арматуры без изменений, при действии обратного крутящего момента от запорного органа арматуры.

4. Герметизация

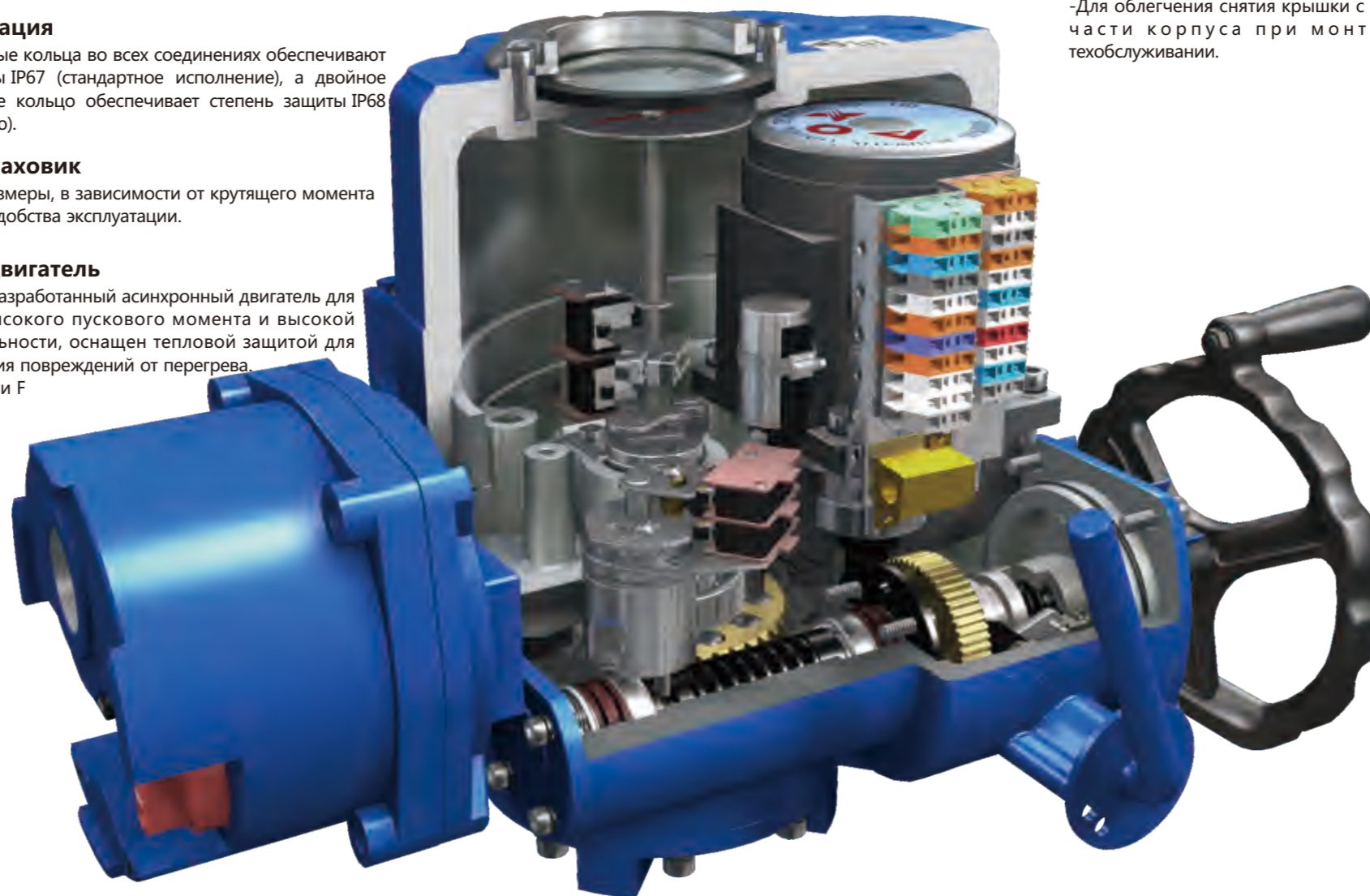
- Уплотнительные кольца во всех соединениях обеспечивают степень защиты IP67 (стандартное исполнение), а двойное уплотнительное кольцо обеспечивает степень защиты IP68 (по требованию).

5. Ручной маховик

- Различные размеры, в зависимости от крутящего момента привода, для удобства эксплуатации.

6. Электродвигатель

- Специально разработанный асинхронный двигатель для получения высокого пускового момента и высокой производительности, оснащен тепловой защитой для предотвращения повреждений от перегрева.
- Класс изоляции F



Соединение с отбортовкой крышки и нижней части корпуса

- Для облегчения снятия крышки с нижней части корпуса при монтаже и техобслуживании.



Смотровое окно

- Поликарбонат окна, встроенные уплотнительные кольца, закрепленной металлической железой, железа поставляется с двумя дренажными каналами для предотвращения попадания воды, легко наблюдать.



Моментные выключатели

- Защита привода от повреждений, вызванных перегрузкой на подключенном клапане, в обоих направлениях.
- По одному для открывания /закрывания.



Съемная адаптерная втулка

- Фланец присоединения к арматуре, согласно стандарту ISO5211, (F07~F16) для легкой установки на клапане.
- Втулки могут быть обработаны в соответствии с различными требованиями.



Индикатор поддерживается пружиной

- Направление визуального индикатора устанавливается заводом.
- В случае изменения его направления, только сцепление индикатор пластины и изменить положение.
- Пружина под индикаторной пластины поддерживает заданное положение без изменений.

Электроприводы



SNQ Серия Электропривод

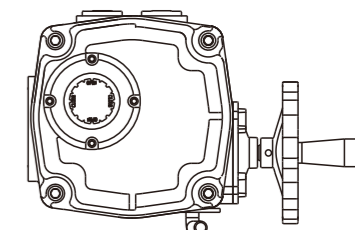
Краткое изложение

Серийный электропривод "SNQ" используется для 0° ~ 270° управления вращением клапана и другого подобного оборудования, такие как дисковый затвор, шаровый кран, дэмпфер, створчатый клапан и т.д. Это широко применяется в нефтяной сфере, химической, очистке воды, производстве бумаги, на электростанциях, в легкой промышленности и других отраслях. Двигатель 380В/220В/110В пер.тока или 24/110В пост.тока, 4-20мА входы или 0-10VDC управляющий сигнал, перемещает клапан в правильное положение и выполняет автоматический контроль, максимальный вращающий момент привода составляет 6000 Н.м.

Технические характеристики

- 1 Корпус - корпус сделан из алюминиевого сплава прошедшим анодное окисление, с полиэфировым порошковым покрытием. Сильно стойкий к коррозии, класс защиты: IP65, NEMA4 и 6, IP68 - опция.
- 2 Электродвигатель - полностью закрытый асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором. Компактный, большой вращающий момент и маленькая инерционная сила. Рейтинг изоляции F-класса, с тепловой защитой. Конструкция огнестойкая и может выдержать внутренний взрыв. Разработан так, чтобы предотвратить контакт внутренних искр или внешних взрывоопасных воздействий.
- 3 Ручной привод - дизайн ручки безопасный, надежный, трудосберегающий, маленький. Используются при отсутствии напряжения.
- 4 Индикатор - инсталлирован в центре верхней крышки, имеет выпуклый зеркальный дизайн, влагостойкий, очень удобный чтобы наблюдать.
- 5 Обогреватель - используется для управления температурой, чтобы избежать конденсации изнутри и оставаться сухим.
- 6 Концевой выключатель - механический, электронный двойной ограничитель. Механический ограничитель стоппора регулируемый, безопасный и надежный; электронным концевым выключателем управляет кулак.
- 7 Крутящий момент - (Кроме SNQ-005/008/010) Обеспечивает защиту от перегрузки, во избежании повреждения клапана и электропривода, автоматически регулируя подачу напряжения.
- 8 Автоблокировка - Червячный механизм и червячная передача обеспечивают большой вращающий момент, высокую эффективность, низкий шум (максимальные 50 дБ), предотвращают инверсию, не нуждается в смазке.
- 9 Болтовые соединения - спроектированы с учетом предотвращения потери болтов.
- 10 Установка - инсталляционный размер соответствует международному стандарту ISO5211 /DIN3337.
- 11 Электроцепь - Электроснабжение может быть однофазным или трехфазным, расположение электросхемы продумано и компактно, клеммы могут варьироваться и различаться в зависимости от функциональных требований.
- 12 Указатель положения клапана — Во время открытия или закрытия электроприводом клапана, перемещение шара клапана, его положение на ЖК-мониторе показано с большими вариациями.
- 13 Автоматическая настройка фазы — Интеллектуальная проверка работы электропривода. Переход электроснабжения с одной фазы на 3 фазы происходит автоматически, нет необходимости личного присутствия или контроля со стороны оператора.

SNQ Электропривод





Электроприводы СерииCHQ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Мах Крутящий Момент	Время Срабатывания 60/50Гц	Мах Размер шпинделя двигателя	Мощность	Номинальный тока (А)				Число оборотов маховика	Фланец	Вес
					1 Фаза		3 Фазы				
	Н.м	90°(с)	мм	Вт	110В	220В	380В	440В		ISO5211	(КГ)
CHQ-005	50	18/22	φ20	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	10	F07	7.5
CHQ-008	80	18/22	φ20	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	10	F07	7.5
CHQ-010	100	18/22	φ20	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	10	F07	7.5
CHQ-015	150	21/25	φ22	40	1.65/1.67	0.88/0.84	0.31/0.31	0.30/0.31	11	F07/F10	17.3
CHQ-020	200	21/25	φ22	40	1.67/1.67	0.89/0.85	0.31/0.31	0.30/0.31	11	F07/F10	17.3
CHQ-030	300	26/31	φ35	90	1.85/1.86	0.92/0.92	0.35/0.35	0.34/0.34	13.5	F10/F12	22
CHQ-050	500	26/31	φ35	90	3.60/3.62	1.55/1.58	0.59/0.59	0.58/0.58	13.5	F10/F12	23
CHQ-060	600	26/31	φ35	120	3.65/3.62	1.60/2.20	0.60/0.59	0.59/0.58	13.5	F10/F12	23
CHQ-080	800	31/37	φ45	180	4.10/4.10	2.15/2.20	0.85/0.85	0.79/0.79	16.5	F12/F14	29
CHQ-120	1200	31/37	φ45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	16.5	F12/F14	29
CHQ-150	1500	78/93	φ45	120	3.65/3.62	1.60/2.20	0.60/0.59	0.59/0.58	40.5	F14/F16	77
CHQ-200	2000	93/112	φ45	180	4.10/4.10	2.15/2.20	0.85/0.85	0.79/0.79	49.5	F14/F16	83
CHQ-300	3000	93/112	φ45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	49.5	F14/F16	83
CHQ-400	4000	155/185	φ45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	82.5	F14/F16	83
CHQ-500	5000	155/185	φ45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	82.5	F14/F16	83
CHQ-600	6000	155/185	φ45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	82.5	F14/F16	83

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Корпус	Защита: IP67, NEMA4, Exd II CT5 - опция	
Напряжение	Стандарт: 220В ПЕР. ТОК/1Ф Опция: 110В ПЕР. ТОК/1Ф, 380В/440В/3Ф, 50/60Гц, ±10% 24В/110В/220В ПОСТ. ТОК	
Электродвигатель	Короткозамкнутый асинхронный	
Концевые выключатели	2 x Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A	
Вспомогательный концевой выключатель	2 x Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A	
Моментный выключатель	1 x Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A	
Угол поворота вала	90°±10°	0°~270°
Безотказность/ Рабочая температура	Внутренняя теловая защита, отключение 115°C ±5°C/ включение 97°C ± 5°C	
Индикатор	Индикатор конечного положения	
Ручные операции	Механизм выключения сцепления, работать с маховичка	
Устройство с автоблокировкой	С автоблокировкой червячного механизма и червячной передачи	
Механический ограничитель	2xВнешних регулируемых стопора	
Нагреватель	30 Вт (110В/220В ПЕР. ТОКА)	
Кабельные вводы	2хPF 3/4"	
Температура окружающей среды	-20°C ~ +70°C	
Смазка	Смазкой типа EP	
Материалы	Сталь, алюминиевый сплав, алюминиевый порошок, поликарбонат	
Влажность окружающего воздуха	Макс 90% относительной влажности, (без образования конденсата)	
Устойчивость к вибрации	X Y Z 10g, 0.2 ~ 34 Гц, 30 минут	
Внешнее покрытие		



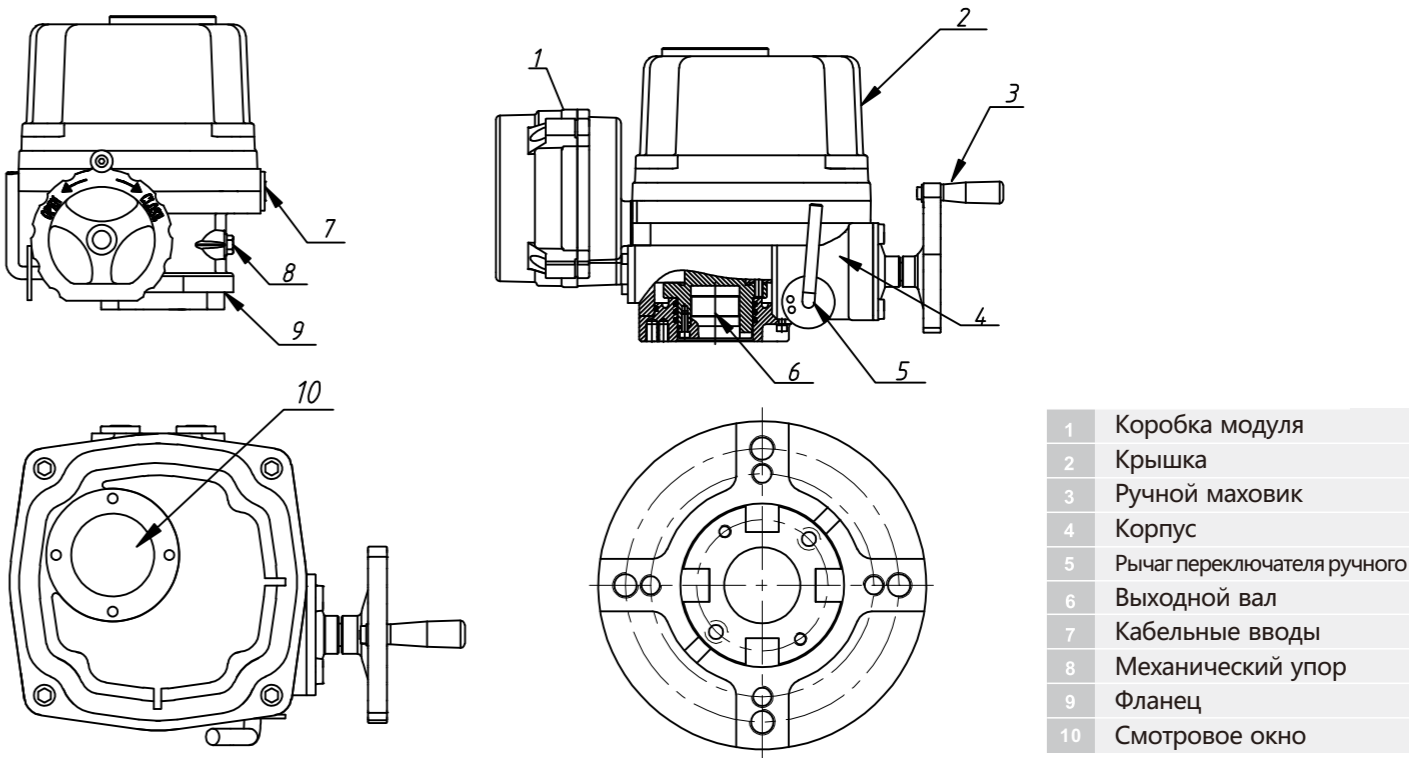
Электроприводы СерииCHQ

Взрывобезопасный Привод

ОПЦИОННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

№	Оptionные схемы	Замечание
1	Взрывобезопасный привод (Exd IICT5)	Серия CHQ
2	Водонепроницаемость(IP68, 10м вод. ст., 250 часов)	Серия CHQ
3	Потенциометр(1K-10K)	Серия CHQ
4	Позиционер (контр сигнал 4-20mA DC/1-5В/1-10В)	Серия CHQ
5	Пульт местного управления	Серия CHQ
6	Перемещение 120°, 180°, 270°	Серия CHQ
7	Двигатель постоянного тока (24В пост.тока)	Серия CHQ
8	Моментный выключатель (SPDT x 2 25VAC 10A)	Кроме CHQ-005/008/010
9	Токовый датчик положения(исходящий 4-20mA DC)	Серия CHQ
10	Самосброс при перебоях питания	Серия CHQ
11	Для работы при высоких температурах (-10°C ~ + 100°C)	Серия CHQ
12	Для работы при низких температурах (-40°C ~ +70°C)	Серия CHQ
13	Низкооборотный привод	Серия CHQ

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

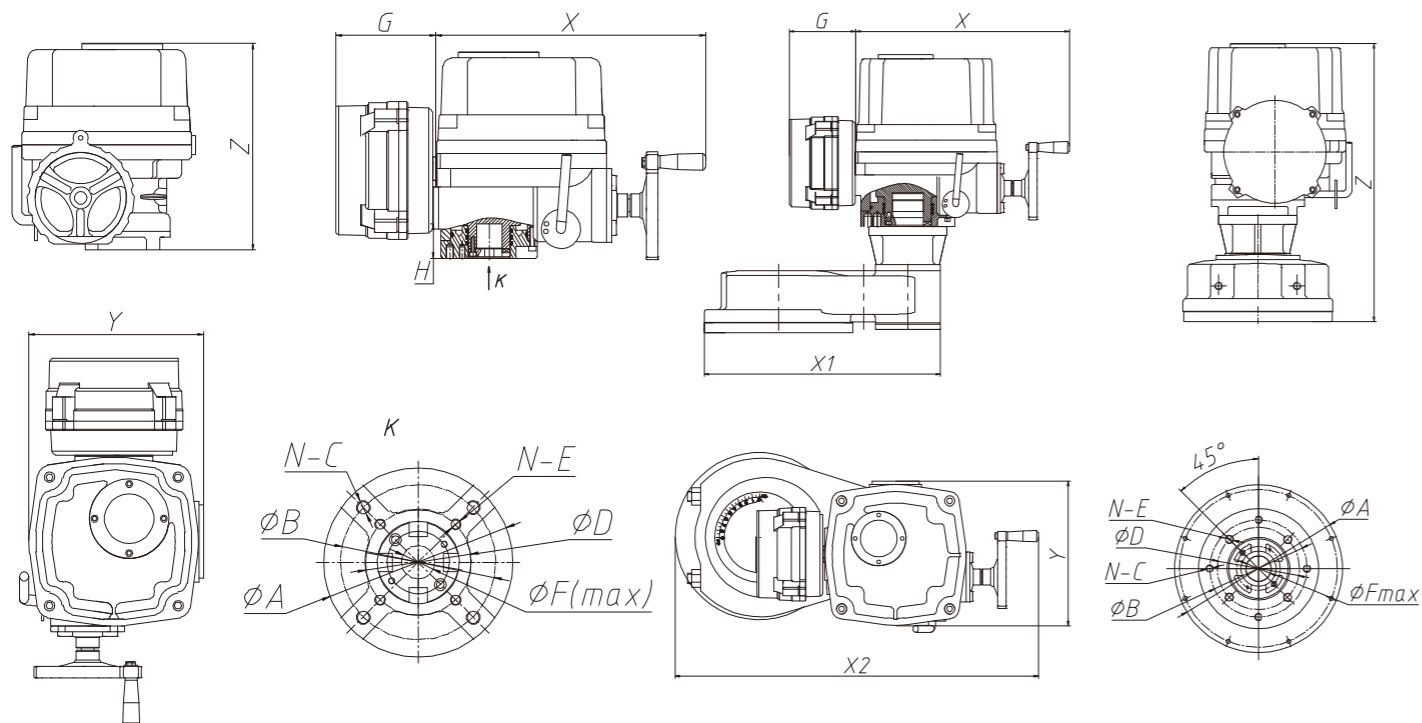


Электродвигатели СерииCHQ

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

CHQ-005-CHQ-120

CHQ-150-CHQ-600

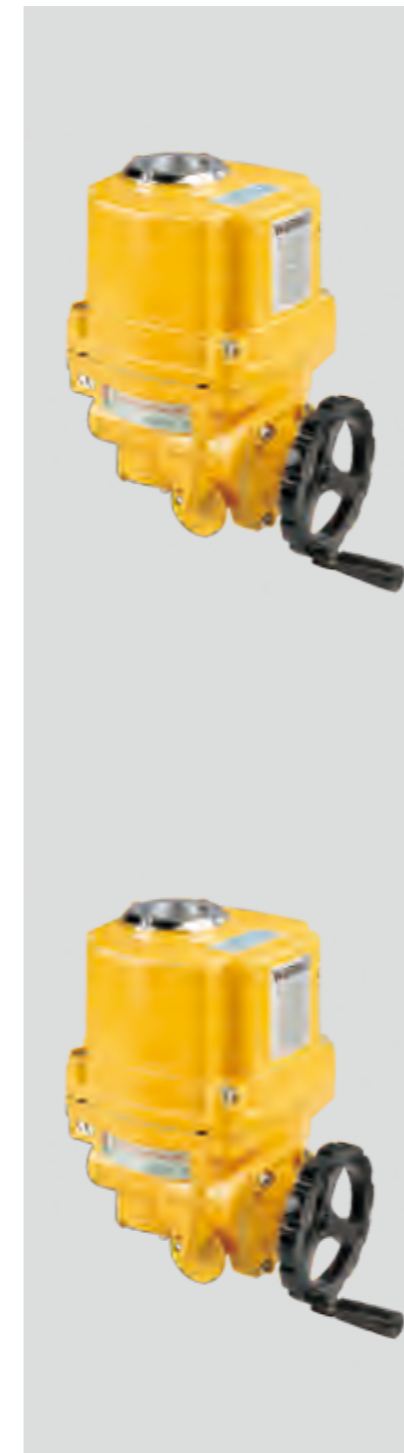


Единица:мм

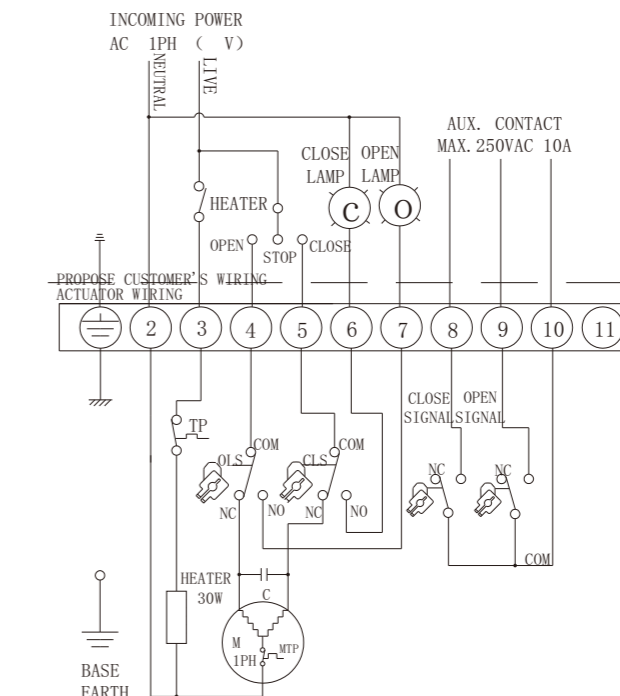
Модель	X	Y	Z	ΦA	ΦB	N-C	ΦD	N-E	F	G	H	X1	X2
CHQ-005	260	161	236	Φ90	Φ70	4-M8	Φ70	4-M8	20	140	40	454	670
CHQ-008	260	161	236	Φ90	Φ70	4-M8	Φ70	4-M8	20	140	40	454	670
CHQ-010	260	161	236	Φ90	Φ70	4-M8	Φ70	4-M8	20	140	40	454	670
CHQ-015	351	227	270	Φ125	Φ102	4-M10	Φ70	4-M8	22	140	45	454	670
CHQ-020	351	227	270	Φ125	Φ102	4-M10	Φ70	4-M8	22	140	45	454	670
CHQ-030	367	242	290	Φ150	Φ125	4-M12	Φ102	4-M10	35	140	55	454	670
CHQ-050	367	242	290	Φ150	Φ125	4-M12	Φ102	4-M10	35	140	55	454	670
CHQ-060	367	242	290	Φ150	Φ125	4-M12	Φ102	4-M10	35	140	55	454	670
CHQ-080	410	276	330	Φ180	Φ140	4-M16	Φ125	4-M12	45	140	65	454	670
CHQ-120	410	276	330	Φ180	Φ140	4-M16	Φ125	4-M12	45	140	65	454	670
CHQ-150	367	242	494	Φ285	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	45	140	454	670	696
CHQ-200	410	276	534	Φ285	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	45	140	454	670	696
CHQ-300	410	276	534	Φ285	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	45	140	454	670	696
CHQ-400	410	276	534	Φ285	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	45	140	454	670	696
CHQ-500	410	276	534	Φ285	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	45	140	454	670	696
CHQ-600	410	276	534	Φ285	Φ165	4-M18	Φ140	4-M16	45	140	454	670	696

Электродвигатели СерииCHQ

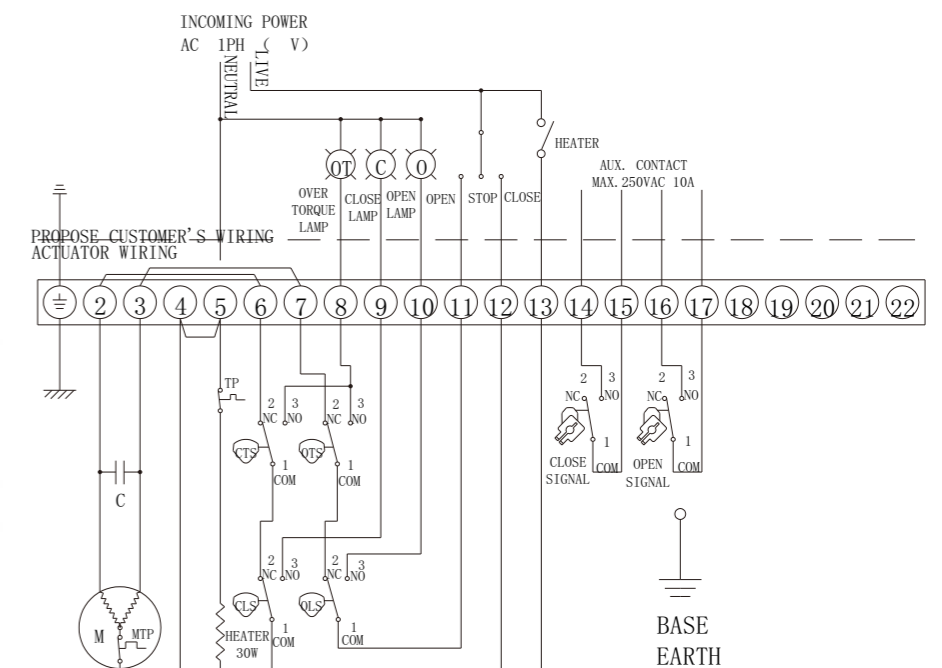
Схема электропроводки



CHQ-005~010 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим двухпозиционный))



CHQ-015 ~ 600 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим двухпозиционный))

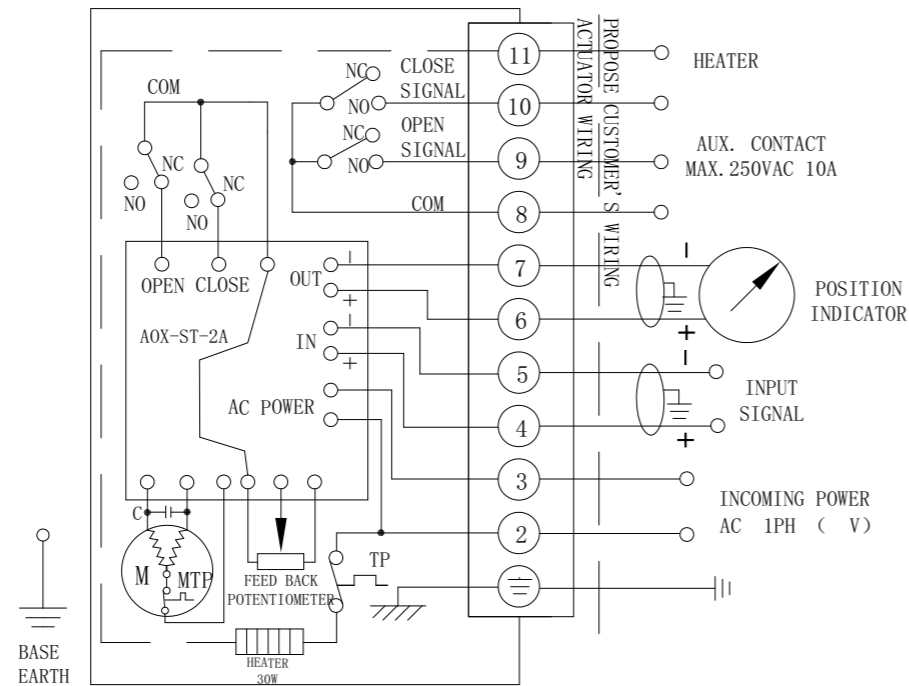


Электроприводы СерииCHQ

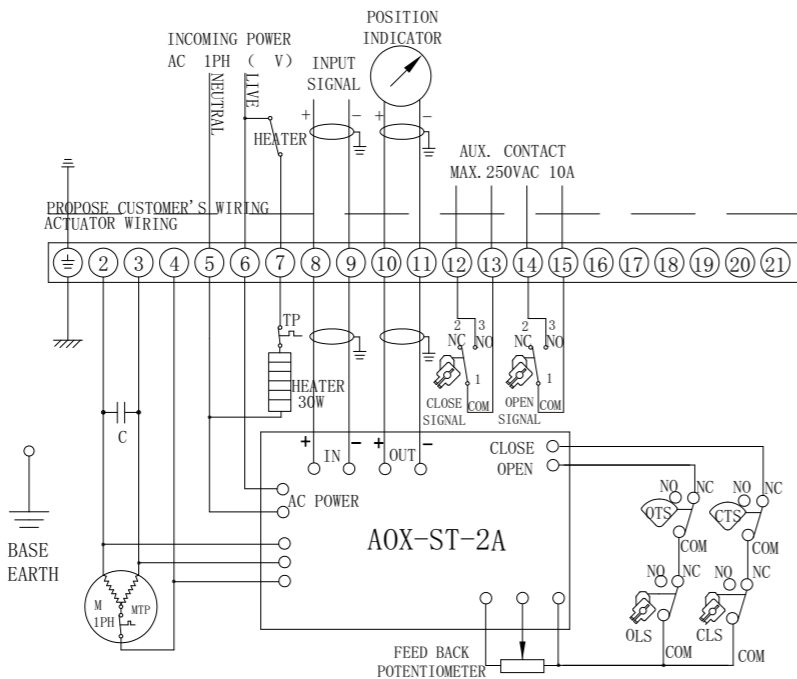
Схема электропроводки



CHQ-005-010 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим регулирования)



CHQ-015-600 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим регулирования)

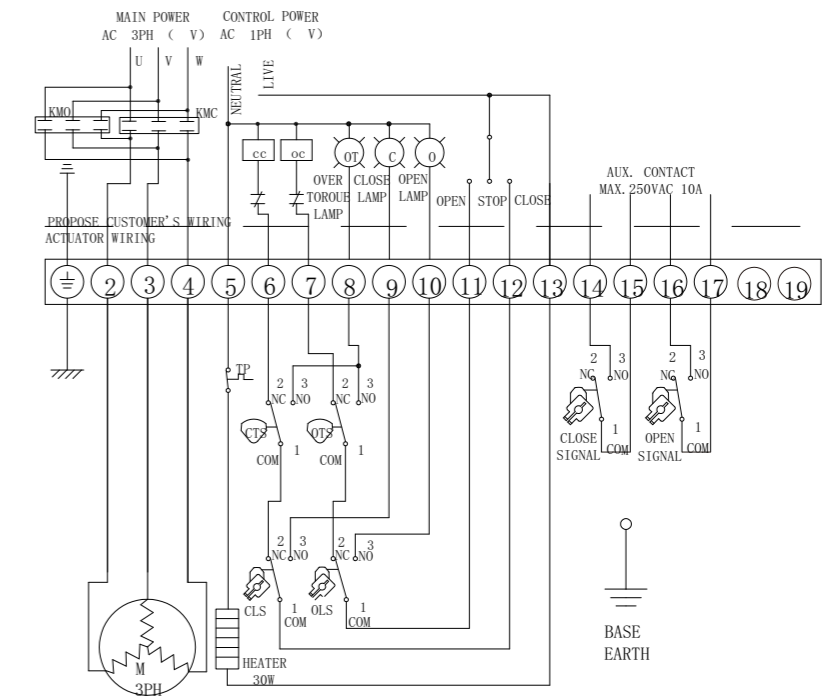


Электроприводы СерииCHQ

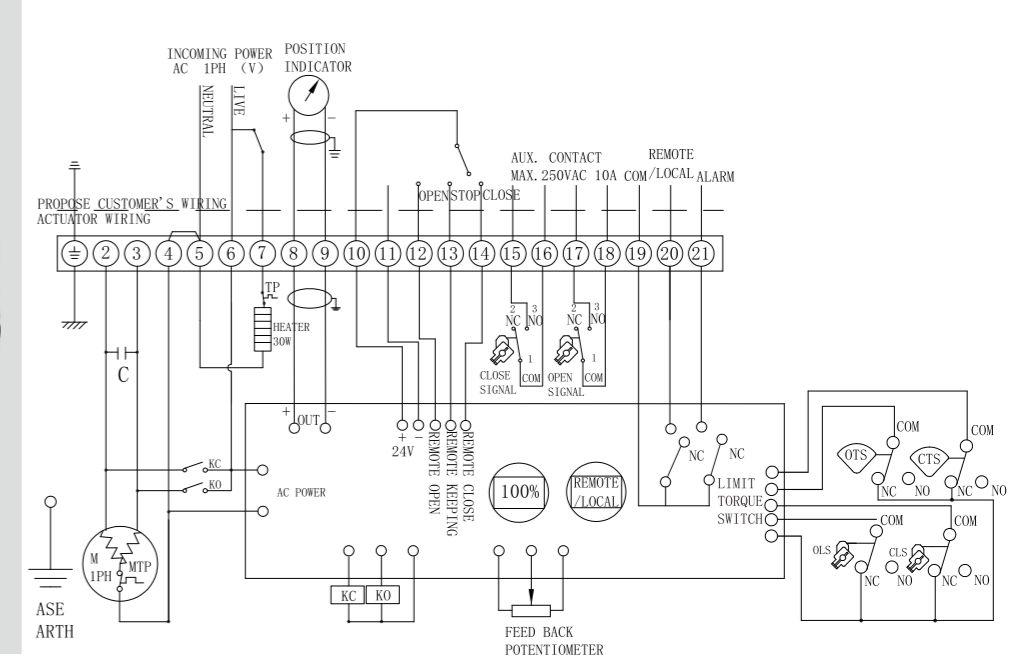
Схема электропроводки



CHQ-015-600 380/440В пер.тока,50/60Гц, 3Ф (Режим внешнее двухпозиционный)



CHQ-015-600 110/220В пер.тока,50/60Гц,(Режим интеллектуальная двухпозиционный)



Клеммная коробка

Клеммной коробки, который является двойное уплотнение и отдельная защита корпуса, обеспечить целостность уплотнения электронного компонента в случае открытой крышке коробки, чтобы сделать проводку на месте.

- Двойной герметичная конструкция
- Последние неинвазивным дизайн
- Точного измерения крутящего момента
- Технология инфракрасного установка
- Надежная электронная система
- Точного клапана измерения положения
- Последовательность фаз самокоррекции
- Защита от мгновенного разворота
- Защита от крутящего момента
- Интеллектуальная защита блока
- Защиту электродвигателя от перегрева.

Электродвигатель

Специально разработанные высокомоментный электродвигатель, может частый открыть клапан из полностью закрытого положения. В дополнение к двигателям трехфазного переменного тока, однофазные электродвигатели переменного и постоянного тока также подходят для приводов серии AOM.

Управление клапаном

Используя индукции магнитного датчика абсолютного отсчета, устраняя традиционные потенциометра, улучшенную точность определения местоположения и не требует батареи может быть точно зафиксированы положения клапана, даже если питание привода отключения.

Инфракрасного настройка

Установка и диагностика привода могут быть обработаны с помощью уплотнительной экран дисплея, без открытия корпуса. Действительное расстояние между настройкой инструментов и экрана дисплея составляет около 1-1.5м.

Местное управление

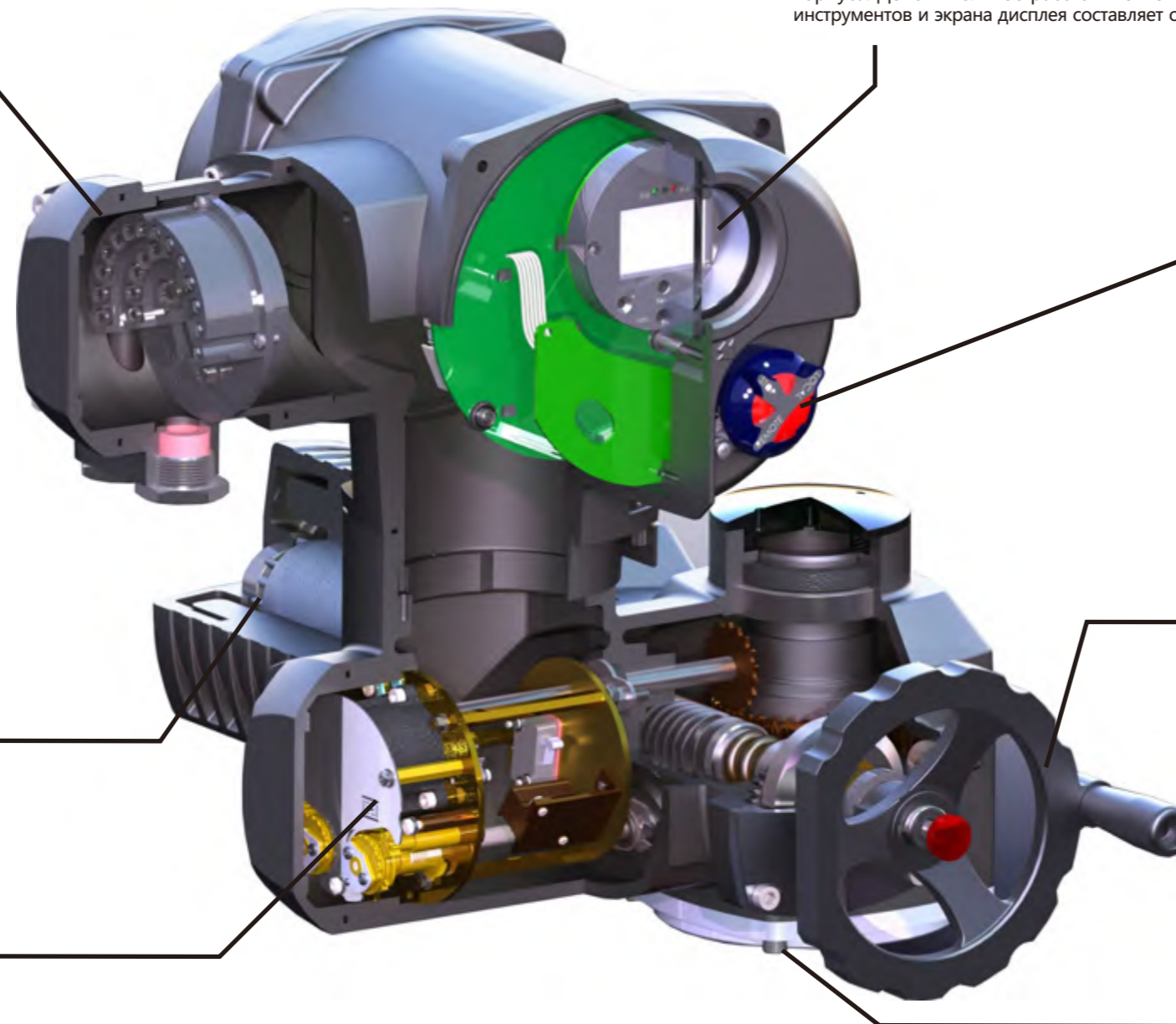
Локальные переключатели и селектор типа блокировки переключатель локального / остановка / дистанционного являются магнитные выключатели, управляемые магнитным камыша, таким образом, обеспечить влагостойкие уплотнение внутри привода.

Ручная операция

- В ввода в эксплуатацию или в случае чрезвычайной ситуации привод может управляться маховиком.
- По работает на красную кнопку, чтобы отсоединить привод и двигатель и начать ручное управление. Поскольку самоблокирующийся червячный редуктор между двигателем и рабочим валом разделены, это очень легко превратить в ручной режим, даже если привод работает при максимальном крутящем моменте.
- После запуска двигателя, автоматически отрывается от ручного управления, когда двигатель работает рука колеса не работает.

Крепления клапана стандарт

Монтажный фланец соответствует стандарту ISO 5210 или 3210. Многие типы приводов вала не является обязательным, и позволяет гибкую адаптацию к клапану.





AOM

Серия
Электропривод

Краткое изложение

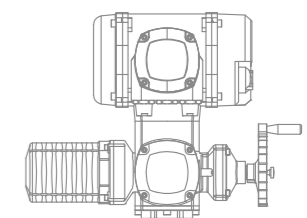
Серии AOM интеллектуальные Многооборотных применяется для контроля различных клапанов и других подобных продуктов, включают в себя дроссельный клапан, шаровой кран, задвижки, регулирующий клапан и т.д. Он широко применяется в нефтяной, химической, очистки воды, судоходство, производство бумаги, электростанции, отопительные, автоматизации зданий и других отраслей промышленности. серия AOM мутит поворотный привод сочетают характеристику умный и надежный, а также расширить богаче приложение на основе базового модульного продукта, он может удовлетворить различные виды рабочего состояния. Существуют различные "AOM" клапан коробки передач могут быть сконфигурированы, которые значительно расширили диапазон крутящего момента или поворотный привод многооборотный в четверть оборота привода, линейный привод для удовлетворения различных требований. (Продукты серии AOM получили сертификат CE)

Технические характеристики

- 1 Корпус -Основной корпус выполнен из чугуна, выход является более стабильным, а остальное из алюминиевого сплава, легкий вес. Поверхностное покрытие из эпоксидной смолы, и пройти через 12 стадию нанесения защитной обработки, с высокой коррозионной стойкостью, степень защиты степень защиты IP67, NEMA4 и 6.
- 2 Электродвигатель-полностью закрытый асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором. Компактный, большой вращающий момент и маленькая инерционная сила. Рейтинг изоляции F-класса, с тепловой защитой.
- 3 Смазка-Используя маслonaполненного типа, он может обеспечить отличную смазку и охлаждение при высокой прочности, большой разницы температур и высоким крутящим моментом, масло является более стабильным.
- 4 Клеммной коробке-Клеммной коробке, которая является двойное уплотнение и отдельная защита корпуса, обеспечить целостность уплотнения электронного компонента, если откroyте крышку коробки, чтобы сделать проводку на месте. Двигатель и органы управления соединены 29 контактами.
- 5 Клапан управления-Традиционный потенциометр устраняется, и принять магнитный индукционный датчик абсолютного отсчета, чтобы обеспечить точность определения местоположения. Он может записать точное положение клапана без батареи, если питание привода выключено.
- 6 Инфракрасного настройка-Настройка и диагностика привода могут быть обработаны с помощью уплотнительной экран дисплея, без открытия корпуса. Действительное расстояние между настройкой инструментов и экрана дисплея составляет около 1-1.5м.
- 7 Местные контроля-местные переключатели и селектор типа блокировки переключатель локального / остановка / дистанционного являются магнитные выключатели, управляемые магнитным камыша, таким образом, обеспечить влагостойкие уплотнение внутри привода.
- 8 Ручная структура-Ручка предназначена для обеспечивает безопасную, надежную и трудосберегающей и маленький. Когда отключение питания, нажмите на красную кнопку в середине маховика, чтобы двигатель и привод отключен, и начать ручное управление. Из-за автоматического сцепления между двигателем и рабочего вала, то легко повернуть на ручное управление, даже если привод при максимальном крутящем моменте. После запуска двигателя, автоматически отрывается от ручного управления. При выполнении работы двигателя маховик не работает (Примечание: В ситуации, где нет электричества, электропривод будет постоянно оставаться в ручном режиме).
- 9 Нагреватель-Он используется для контроля температуры и остаются внутренние электрические компоненты сухой, он может избежать конденсации влаги внутри привода из-за изменения температуры и погодных условий.
- 10 Крутящий момент включения-Обеспечение защиты от перегрузки, он может выключить питание автоматически при заклинивания во избежание повреждения клапанов и приводов, крутящий момент регулируется в пределах определенного диапазона.
- 11 Самоторможение-Прецизионная механизм червь может эффективно передавать большой крутящий момент, высокая эффективность, низкий уровень шума (не более 50 дБ), длительный срок службы, и имеют самоконтрящуюся функцию, чтобы предотвратить инверсию, часть передачи является стабильным и надежным.
- 12 Болтовые соединения - Спроектированы с учетом предотвращения потери болтов.
- 13 Установка-Дно монтажа размеры соответствуют международному стандарту ISO 5210, приводная муфта может быть удален для обработки по мере необходимости. Он может быть установлен вертикально, так и горизонтально.
- 14 Электроцепь- Схема управления в соответствии с однофазной или стандартом питания трехфазной цепей питания компактно и разумно, (Он может быть разработан в соответствии с требованиями заказчика).

AOM

Электропривод





Электроприводы СерииAOM

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Крутящий Момент	Выходная скорость	Максимальный диаметр вала	Мощность	Номинальный тока (А)	Фланец арматуры	Вес
					3 Фазы		
	Н.м	об/мин	мм	Вт	(380В/50Гц)	ISO5211	(КГ)
AOM-007	70	45	Φ28	400	2.25	F10	32
	70	90		400	1.67		
AOM-010	120	35	Φ28	600	4.18	F10	38
	120	70		600	3.12		
	120	105		800	5.15		
AOM-020	200	34	Φ40	1100	3.85	F14	68
	200	67		1100	5.65		
AOM-050	500	34	Φ40	1100	9.58	F14	70
	500	67		1500	14.8		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Корпус	Защита: IP67, NEMA4 и 6, IP68- опция
Напряжение	Стандарт: 380В ПЕР. ТОК/3Ф Опция: 110/220В ПЕР. ТОК/1Ф, 50/60Гц, ±10%
Электродвигатель	Короткозамкнутый асинхронный
Концевые выключатели	2 x Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A
Вспомогательный концевой выключатель	2 x Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A
Моментный выключатель	2 x Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A
Защита от перегрева	Внутренняя тепловая защита, отключение 115°C ±5°C/ включение 97°C ± 5°C
Ручные операции	Механизм выключения сцепления, работать с маховичка
Устройство с автоблокировкой	С автоблокировкой червячного механизма и червячной передачи
Нагреватель	30 Вт (110В/220В ПЕР. ТОКА)
Кабельные вводы	Двойное уплотнение 3×NPT 3/4 "
Температура окружающей среды	-20°C ~ +70°C
Смазка	специальное масло для привода
Материалы	Ковкий чугун,сталь, алюминиевый сплав, алюминиевый порошок, поликарбонат
Влажность окружающего воздуха	Макс 90% относительной влажности, (без образования конденсата)
Устойчивость к вибрации	X Y Z 10g, 0.2 ~ 34 Гц, 30 минут
Внешнее покрытие	Анодирование, полиэстр, эпоксидная смола (высоко антикоррозийное покрытие)
Защита от перегрузки	Защита от перегрузки крутящий момент над пиковая
Экран монитора	Светодиодный дисплей(Режим интеллектуальный регулирования)
Режим настройки	Неинтрузивная настройка
Электрические	Встроенный блок управления с неинвазивной поворотным переключателем



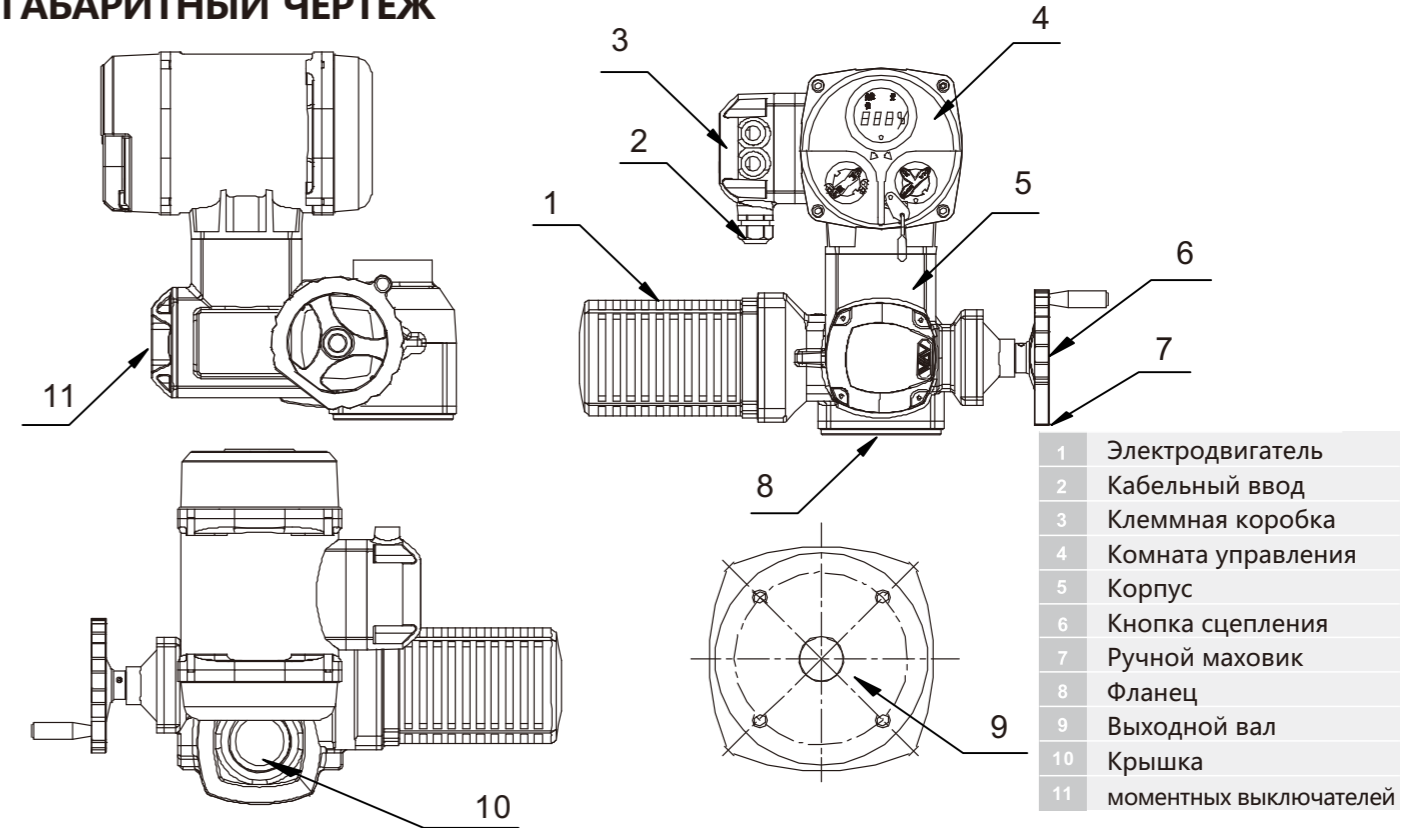
Электроприводы СерииAOM

Многооборотные Электропривод

ОПЦИОННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

№	Оptionные схемы	Замечание
1	Водонепроницаемость(IP68, 10м вод. ст., 250 часов)	Серия AOM
2	Пульт местного управления	Серия AOM
3	Для работы при высоких температурах (-10°C ~ + 100°C)	Серия AOM
4	Для работы при низких температурах (-40°C ~ +70°C)	Серия AOM
5	Защита от коррозии	Серия AOM
6	Специальный выходная втулка	Серия AOM

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



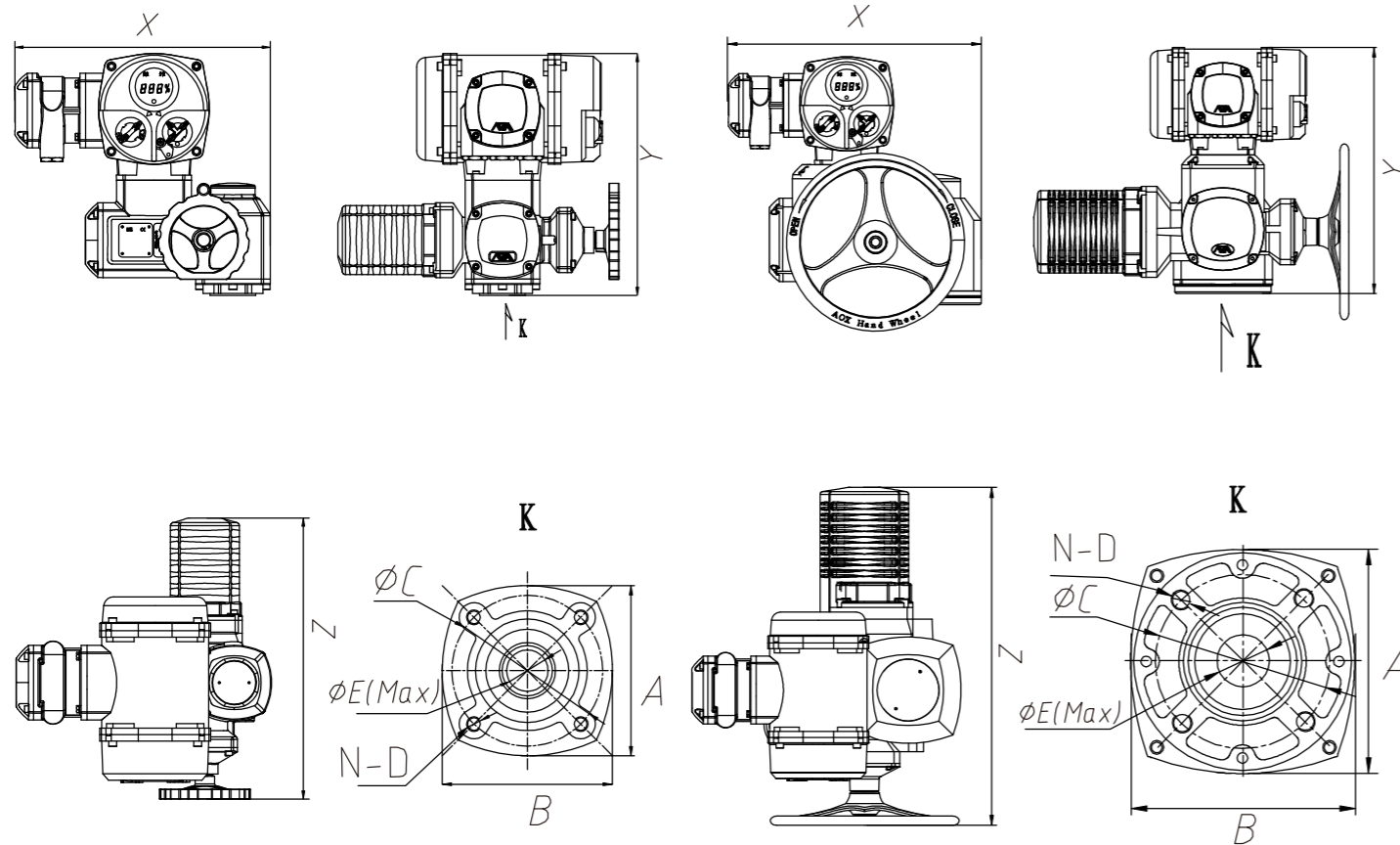
Электроприводы Серии **AOM**

Многооборотные Электропривод

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

AOM-007-AOM-010

AOM-020-AOM-050

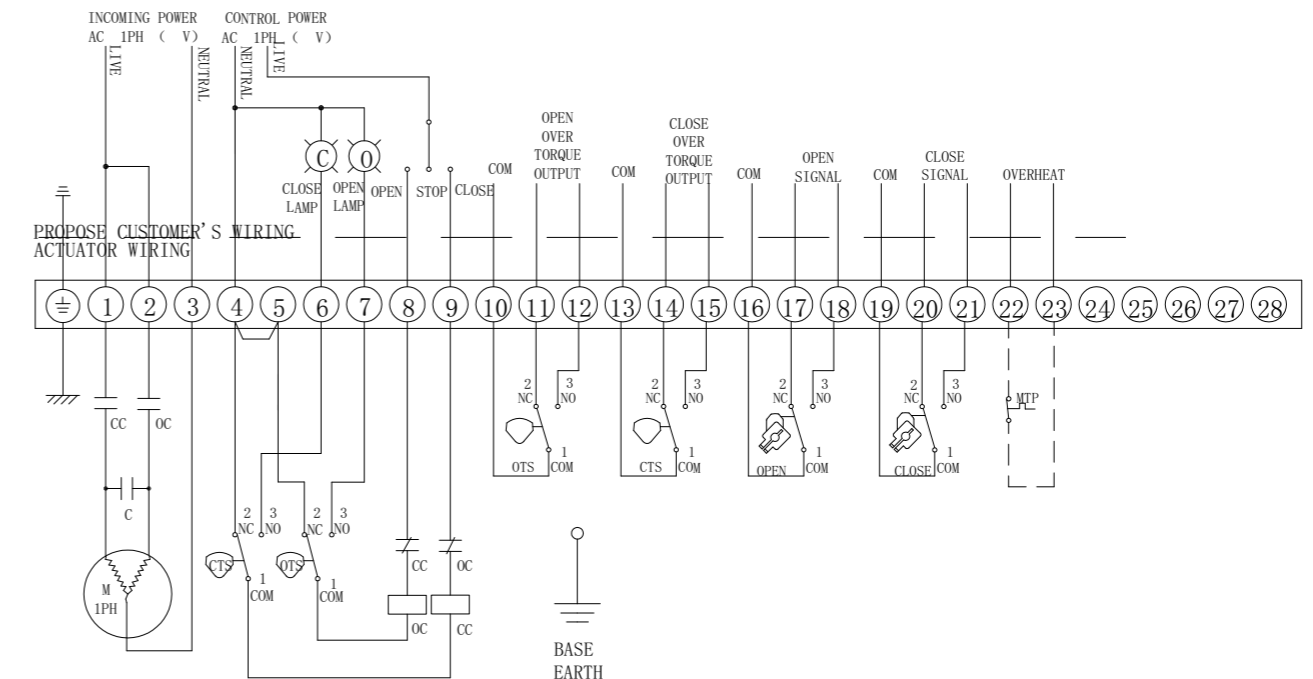


Модель	X	Y	Z	A	B	ΦC	N-D	ΦE(Макс)
AOM-007	400	385	440	115	115	Φ102	4-M10	Φ28
AOM-010	450	420	487.5	132	132	Φ102	4-M10	Φ28
AOM-020	510	503	580	180	180	Φ140	4-M16	Φ40
AOM-050	510	503	580	180	180	Φ140	4-M16	Φ40

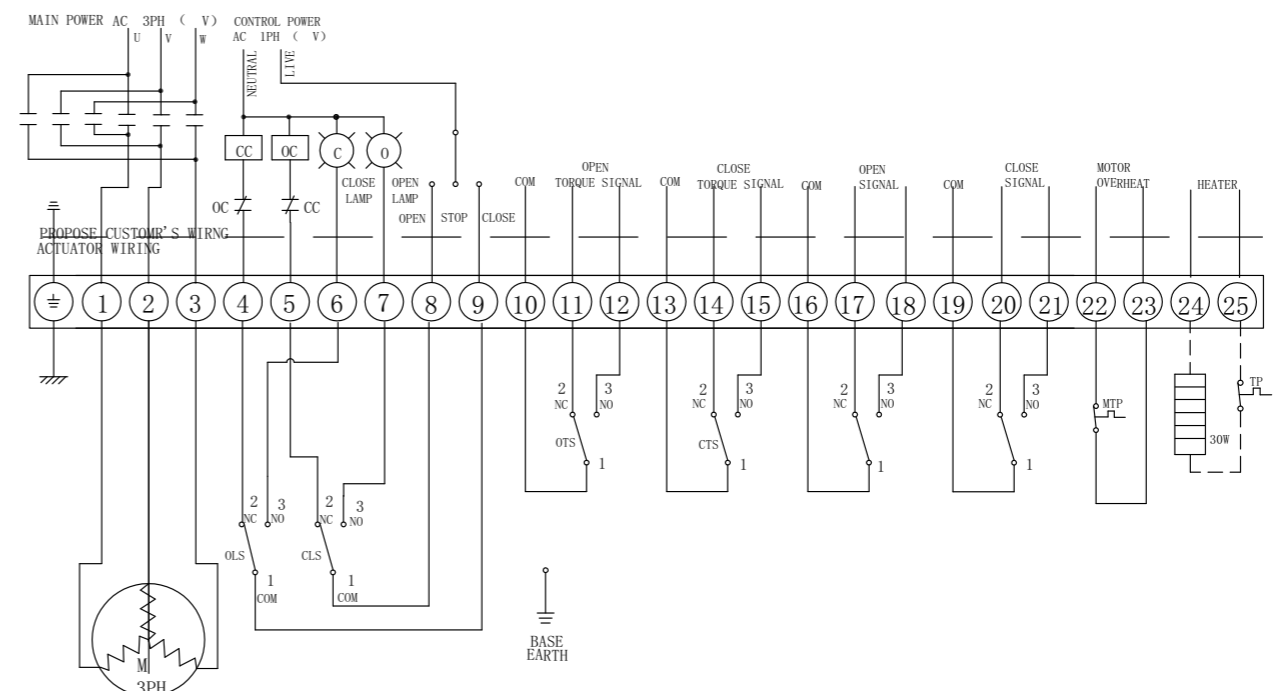
Электроприводы Серии **AOM**

Схема электропроводки

AOM-007~AOM-050 110/220V пер.тока, 50/60Гц, 1Ф (Режим двухпозиционный)



AOM-007~AOM-050 380/440V пер.тока, 50/60Гц, 3Ф (Режим двухпозиционный)





Механизм определения положения клапана

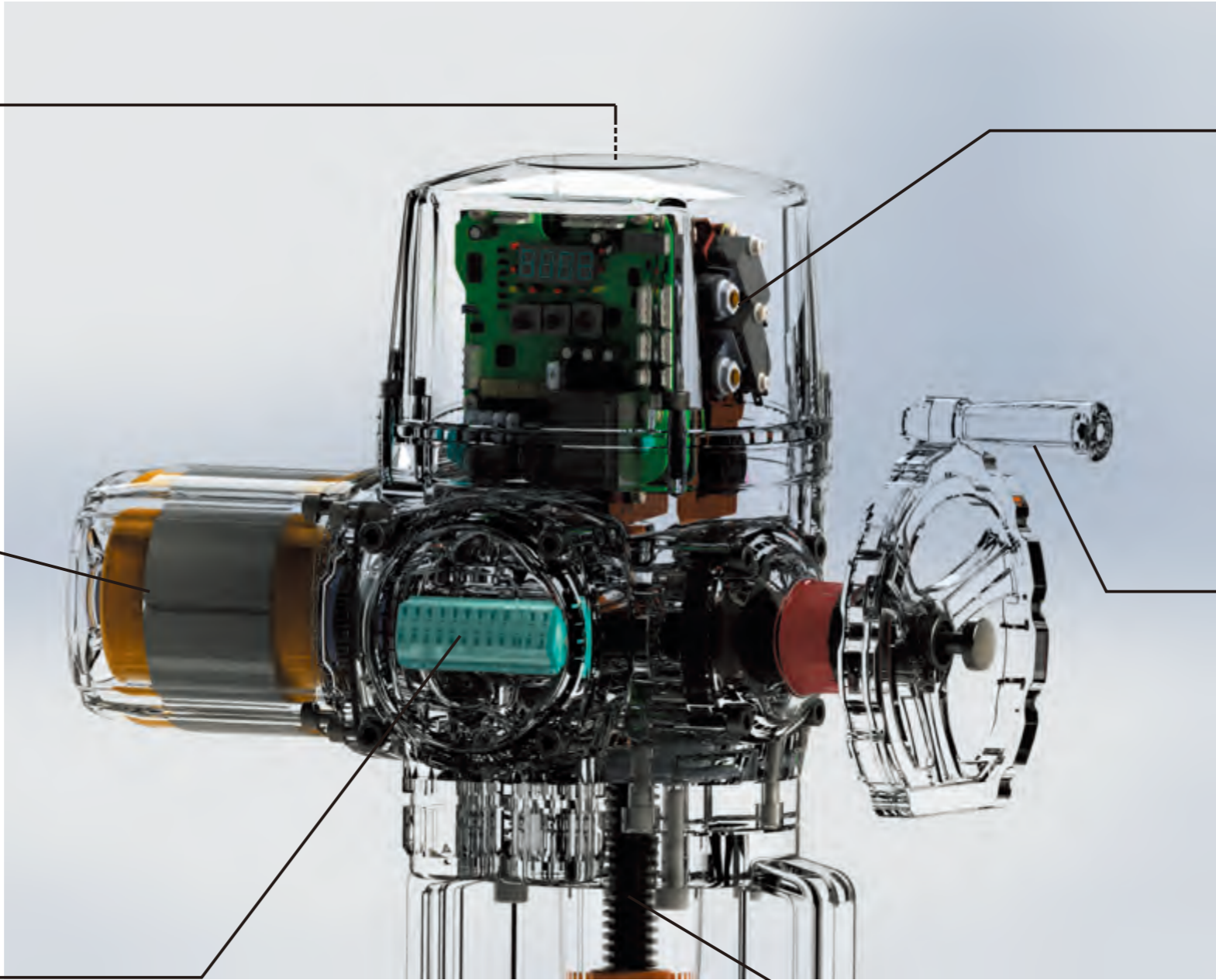
-Через прямого подключения стойки на выходном валу и двумя наборами механизма управления передач для определения положения клапана в режиме реального времени и полностью открыть полностью закрытое положение независимо друг от друга. Это максимальное повышение точности и безопасности.

Электродвигатель

-Полностью закрытая с короткозамкнутым ротором, малый размер, большой крутящий момент, малая сила инерции, класс изоляции F, встроенный переключатель тепловой защиты для предотвращения повреждения двигателя, напряжения питания и рабочих форматов опционально.

Клемма

-Подпружиненные зажимы нажимного типа для надежного контакта проводки при сильной вибрации.



Кулачок и концевой выключатель

-Затягивают два специфических гайки выше, каждая кулак может быть установлена отдельно, после завершения установки, каждая кулак всегда будет оставаться в этом положении.

Ручная операция

-С ручной, автоматической функцией сцепления. Клапан может управляться вручную в случае отключения электроэнергии. Автоматическая разрядка ручные возможности колеса раскатывания для обеспечения безопасности персонала в момент ставок двигателя.

Подключение клапана

-Через разный соединение кронштейна, оно может быть пригодным для различных клапанов. Использование нержавеющей стали шкалы линейки и слайдер из нержавеющей стали.

АОХ-1 ПРЯМОХОДНЫЕ ПРИВОДЫ

Структурные характеристики электропривода



AOX-L

Серия
Электропривод



Краткое изложение

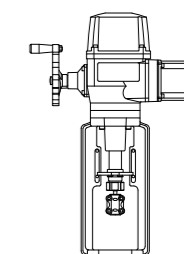
Серийный электрический привод "АОХ-L" - новое поколение прямоходные электроприводов. Множество инноваций, три патента и многие другие усовершенствования отличают эту модель от многих других аналогов. Модульная конструкция с богатым расширением функций, применимая ко множеству типов клапанов, кранов, затворов. Широко применяется в нефтяной, химической сферах, очистке воды, производство бумаги, на электростанциях, нагревании, легкой промышленности и других отраслях промышленности. Мотор мощностью 380V/220V/110VAC или 24V/110VDC, качественное входное переключение, аналоговая величина или управляющий числовой сигнал перемещает клапан в правильную позицию и выполняет автоматический контроль. Серии "АОХ-L" имеет широкий диапазон выбора, крутящий момент от 800-30000 Н.м и различные монтажные крепления для присоединения к клапану.

Технические характеристики

- 1 Корпус - корпус сделан из алюминиевого сплава прошедшим анодное окисление, с полиэстровым порошковым покрытием. Сильно стойкий к коррозии, класс защиты: IP65, NEMA4 и 6, IP68 - опция.
- 2 Электродвигатель - полностью закрытый асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором. Компактный, большой вращающий момент и маленькая инерционная сила. Рейтинг изоляции F-класса, с тепловой защитой.
- 3 Руководство Структура - Конструкция маховиком является безопасным, надежным, экономящие труд, маленький. В случае сбоя питания, нажав на красную кнопку в середине маховика, чтобы отсоединить привод и двигатель, и включите в режим ручного управления. Поскольку самоблокирующийся червячный редуктор между двигателем и рабочим валом разделены, даже если привод при максимальном значении крутящего момента также очень легко превратить в режим ручного управления. После запуска двигателя, автоматически из ручного управления. Штурвал не работает, когда двигатель работает.
- 4 Градуированная шкала-градуированная шкала устанавливается на направляющем стержне, который является более интуитивным и удобным для наблюдения.
- 5 Обогреватель - используется для управления температурой, чтобы избежать конденсации изнутри и оставаться сухим.
- 6 Концевой выключатель - электронный двойной предел. Ход регулируется, безопасно и надежно; Электронный конечный выключатель управляется кулачковым механизмом, простой механизм регулировки может легко и точно установить положение.
- 7 Самоторможение - Прецизионные винтовой механизм-ореховый может эффективно передавать большой крутящий момент, высокая эффективность, низкий уровень шума (не более 50 дБ), длительный срок службы и функцию Самофиксирующаяся предотвратить инверсию, часть передачи является стабильным и надежным, нет необходимости для дозаправки.
- 8 Болтовые соединения - спроектированы с учетом предотвращения потери болтов.
- 9 Установка - Нижние монтажные размеры соответствуют ISO 5211 международным стандартам, из установки не соответствует размеру клапана, он может быть разработан.
- 10 Цепь- Управляющая цепь может быть однофазной или трехфазной, расположение цепи продумано и компактно, функционал терминалов имеет различные вариации, в зависимости от пожеланий клиента.
- 11 Интеллектуальный модуль - Использование высокой степенью интеграции, маломощный микроконтроллер и аналоговые схемы смешанного панель управления, с помощью цельнометаллические установки плагина, он может эффективно изолировать тепло двигателя привод и платы управления, значительно улучшить программное обеспечение и аппаратные средства защиты от заклинивания производительности и температуры сопротивления.
- 12 Указатель положения клапана - Во время открытия или закрытия электроприводом клапана, перемещение шара клапана, его положение на ЖК-мониторе показано с большими вариациями.

АОХ-L

Электроприводы





Электроприводы Серии AOX-L

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Выходное усилие	Скорость	Макс ход	Мощность	Номинальный тока (А)
	Н	мм /сек	мм	Вт	220В/50 Гц/1Ф
АОХ-L-30	3000	1.5	25	30	0.31
АОХ-L-50	5000	1.5	40	45	0.42
АОХ-L-80	8000	1.5	60	60	0.62
АОХ-L-100	10000	1.5	60	60	0.68
АОХ-L-160	16000	1.5	60	90	0.85
АОХ-L-200	20000	1.5	60	90	0.87
АОХ-L-250	25000	1.5	100	120	1.22
АОХ-L-300	30000	1.5	100	120	1.28

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Корпус	Защита: IP67, NEMA4 И 6
Напряжение	Стандарт:110/220В ПЕР. ТОК/1Ф Опция: 380В/440В ПЕР. ТОК/3Ф
Электродвигатель	Короткозамкнутый асинхронный
Концевые выключатели	2 х Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A
Вспомогательный концевой выключатель	2 х Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A
Безотказность/ Рабочая температура	Внутренняя теловая защита, отключение 120°C ±5°C/ включение 97°C ± 5°C
Индикатор	Индикатор конечного положения
Ручные операции	Механизм выключения сцепления, работать с маховика
Устройство с автоблокировкой	С автоблокировкой червячного механизма и червячной передачи
Нагреватель	30 Вт (110В/220В ПЕР. ТОКА)
Кабельные вводы	2 × M18*1.5
Температура окружающей среды	-30°C ~ +70°C
Смазка	Смазкой типа EP
Материалы	Сталь, алюминиевый сплав, алюминиевый порошок, поликарбонат
Влажность окружающего воздуха	Макс 90% относительной влажности, (без образования конденсата)
Устойчивость к вибрации	X Y Z 10g, 0.2 ~ 34 Гц, 30 минут
Внешнее покрытие	Анодирование, полиэстр, эпоксидная смола (высоко антикоррозийное покрытие)

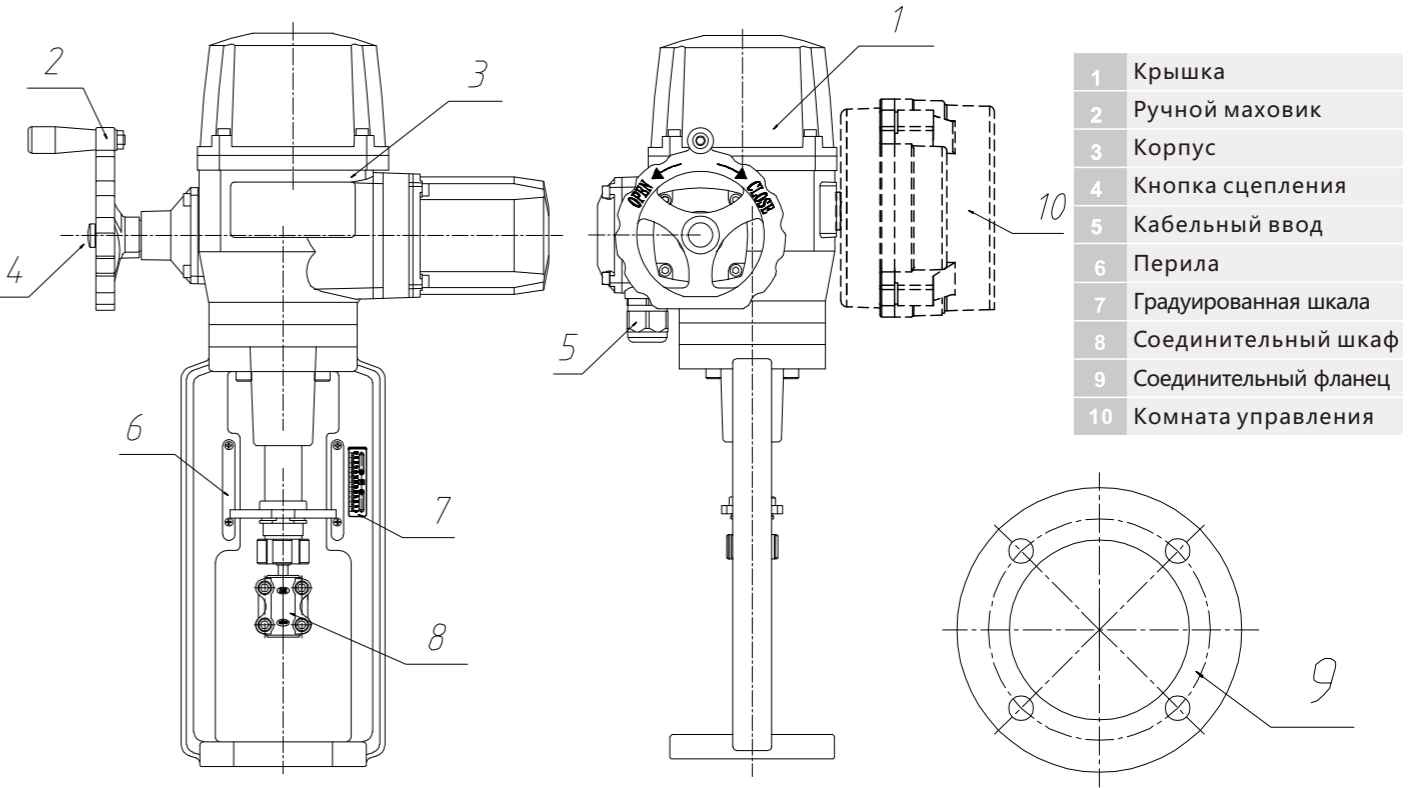


Электроприводы Серии AOX-L

ОПЦИОННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

№	Оptionные схемы	Замечание
1	Потенциометр(1К-10К)	Серия AOX-L
2	Позиционер (контр сигнал 4-20мА DC/1-5В/1-10В)	Серия AOX-L
3	Пульт местного управления	Серия AOX-L
4	Двигатель постоянного тока (24В пост.тока)	Серия AOX-L
5	Водонепроницаемость(IP68, 10м вод. ст., 250 часов)	Серия AOX-L
6	Обратный контроль электромагнитного и передачи интегрированный пускатели электродвигателей	Серия AOX-L
7	Датчик положения электрического тока (исходящий 4-20мА DC)	Серия AOX-L
8	Для работы при высоких температурах (-10°C ~ + 100°C)	Серия AOX-L
9	Для работы при низких температурах (-40°C ~ +70°C)	Серия AOX-L
10	Низкооборотный привод	Серия AOX-L

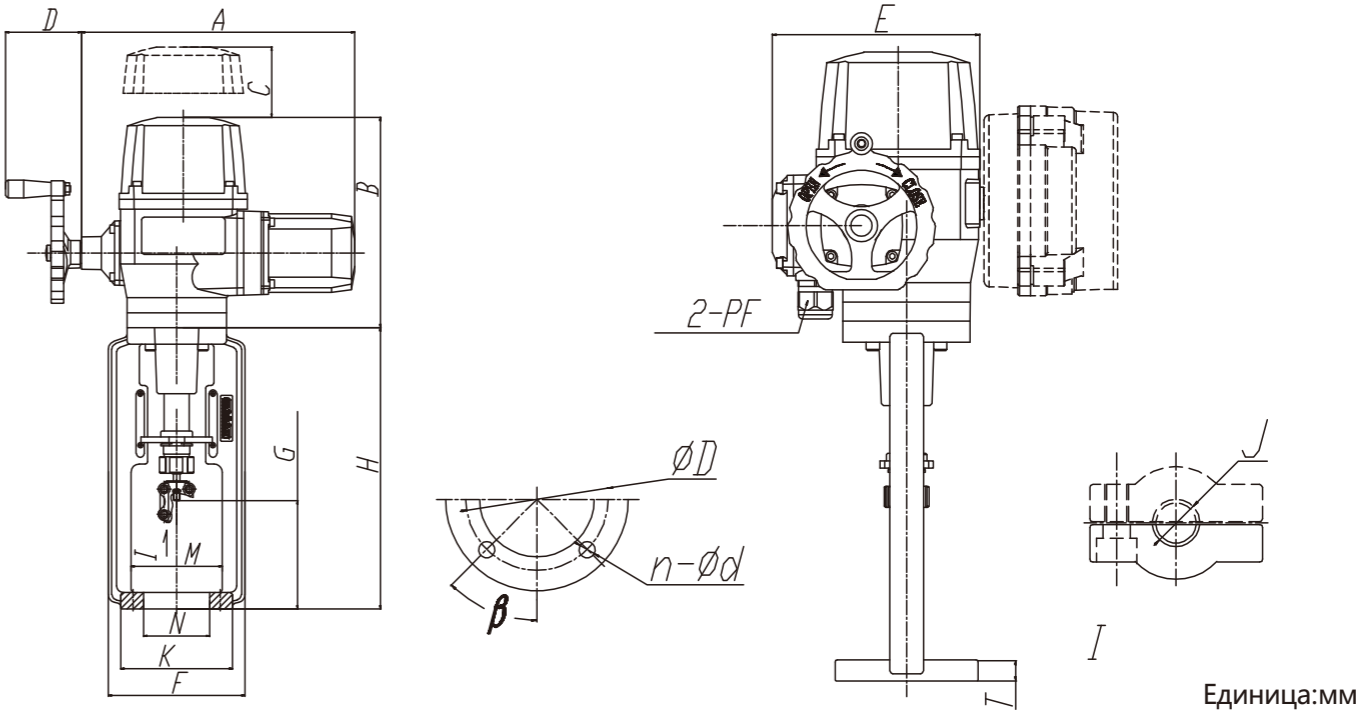
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ





Электроприводы Серии AOX-L

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Единица:мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	T	β	øD	n-ød	J
АОХ-L-20	330	254	85	92	196	165	95	255	100/125	90	60	20	0°	ø80	2-ø10	M14Макс или M24Макс
АОХ-L-30	330	254	85	92	196	165	95	255	100/125	90	60	20	0°	ø80	2-ø10	M14Макс или M24Макс
АОХ-L-50	330	254	85	92	196	165	135	320	135/155	110	80	20	45°	ø105	4-ø12	M14Макс или M24Макс
АОХ-L-80	330	254	85	92	196	165	140	365	155	125	95	25	45°	ø118	4-ø14	M14Макс или M24Макс
АОХ-L-100	330	254	85	92	196	165	140	365	155	125	95	25	45°	ø118	4-ø14	M14Макс или M24Макс
АОХ-L-160	381	290	85	92	231	180	135	320	135/155	110	80	20	45°	ø105	4-ø12	M14Макс или M24Макс
АОХ-L-200	381	290	85	92	231	180	135	320	135/155	110	80	20	45°	ø105	4-ø12	M24Макс
АОХ-L-250	381	290	85	92	231	180	140	365	155	125	95	25	45°	ø118	4-ø14	M24Макс
АОХ-L-300	381	290	85	92	231	180	170	490	175	125	100	25	45°	ø130	4-ø18	M24Макс

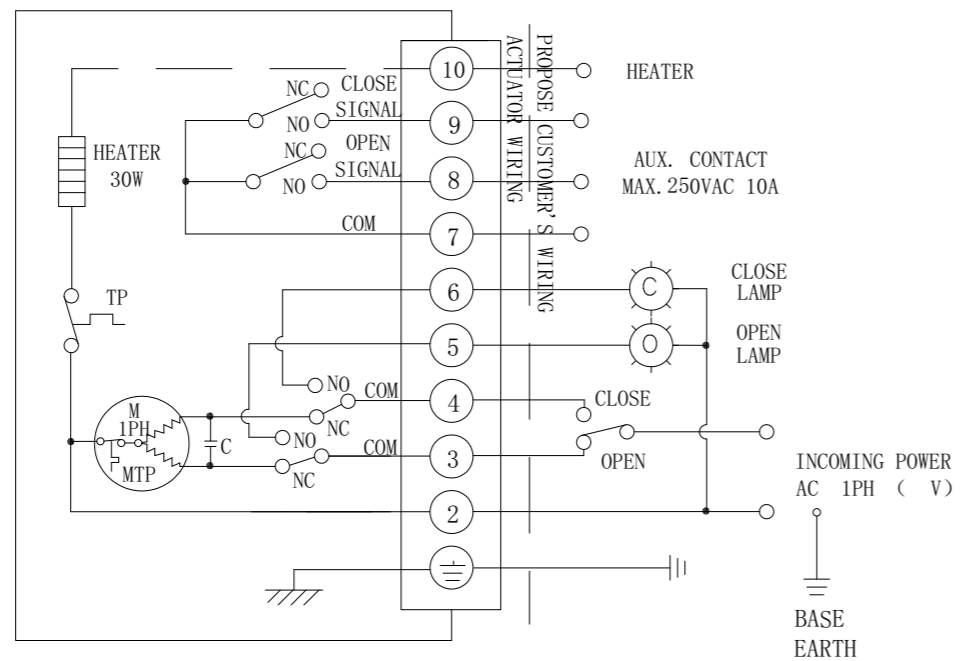
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЙ ПАРАМЕТР

1	Управление мощностью двигателя	Тиристорный коммутировать реле блок
2	Тип нагрузки двигателя	S2-30min (закрытие-открытие модель), S4-25% (регулирование модель)
3	Управляющий сигнал	Ввод и вывод 4-20mADC, 1-5VDC, 0-10VDC
4	Чувствительность (мертвая зона)	0.3%~2.5%
5	Входной /выходной импеданс	250Ω、750Ω
6	Установить сигнал тревоги	Ошибка фазы или потери, перегрев двигателя срабатывания защиты (от перегрева реле защиты)
7	Полевое управление	Переключатель сцены - стоп - дистанционное, регулятор: открытый - выключен, экран

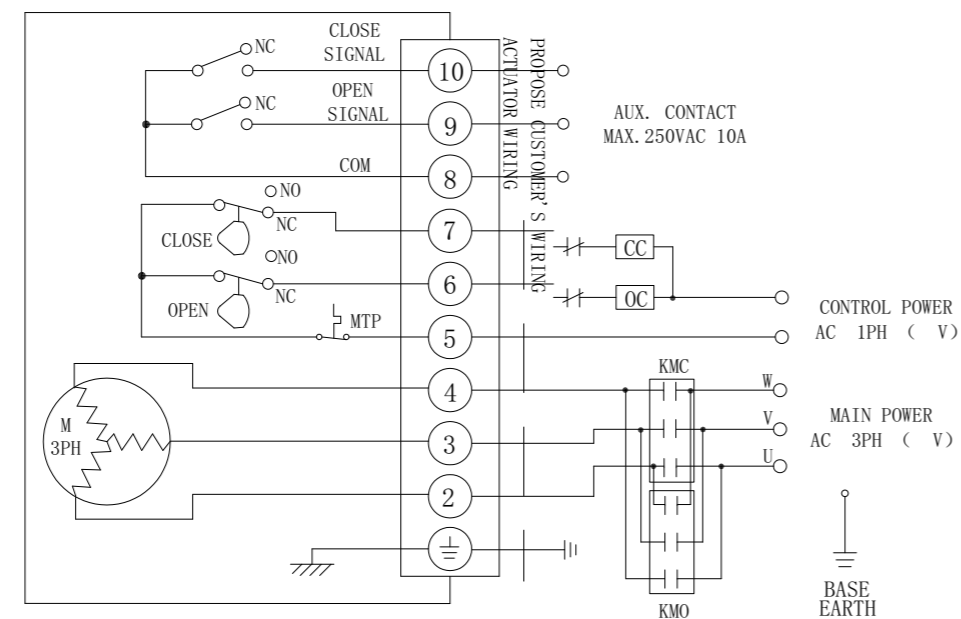
Электроприводы Серии **AOX-L**

Схема электропроводки

AOX-L-30 ~ 300 110/220В пер.тока, 50/60Гц, 1Ф (Режим двухпозиционный)



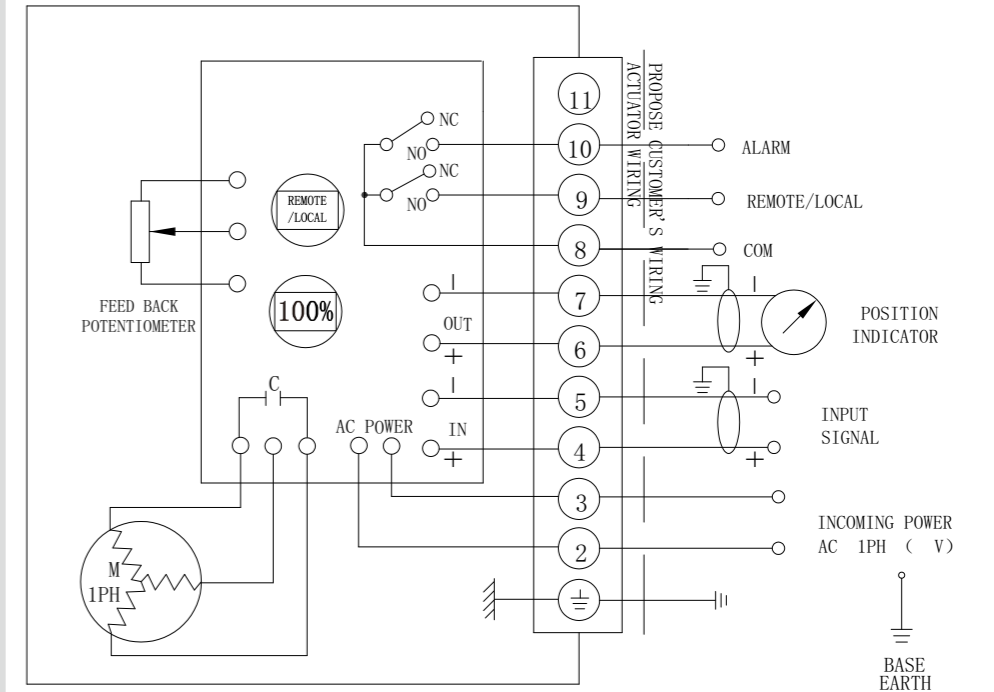
AOX-L-30 ~ 300 380/440В пер.тока, 50/60Гц, 3Ф (Режим двухпозиционный)



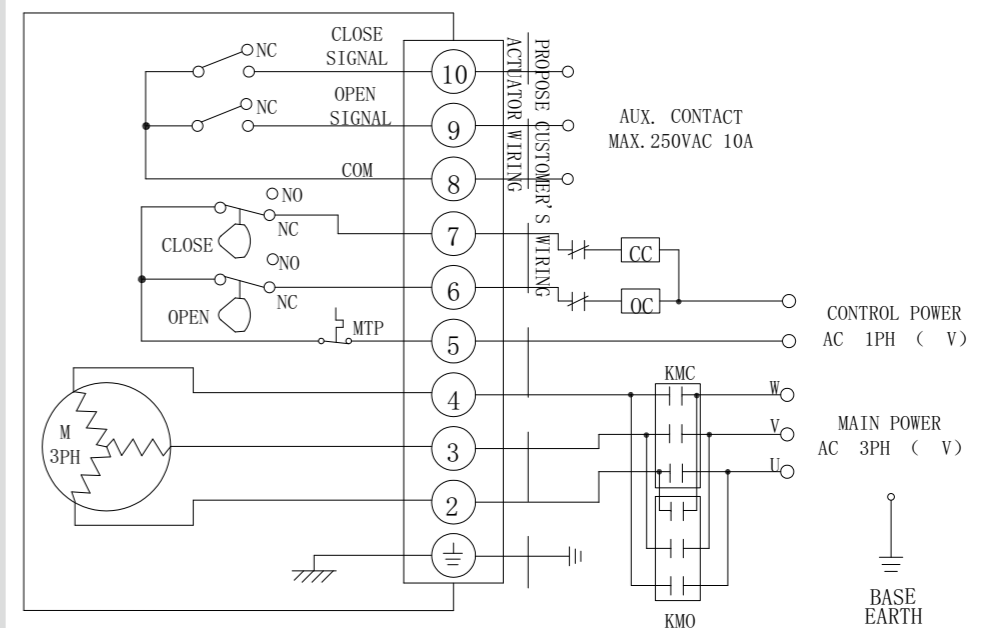
Электроприводы Серии **AOX-L**

Схема электропроводки

AOX-L-30 ~ 300 110/220В пер.тока, 50/60Гц, 1Ф (Режим регулирования)



AOX-L-30 ~ 300 380/440В пер.тока, 50/60Гц, 3Ф (Режим регулирования)





Ручной дублер

- Рычаг для переключения маховика в режим ручного управления в аварийной ситуации. Включение двигателя переводит привод в автоматический режим, если рычаг не заперт навесным замком, чтобы предотвратить такую ситуацию.



Концевые выключатели

- Входит в сцепление непосредственно с ведущим валом, чтобы установить точное положение запорного органа клапана.
- 1*SPDT (открытие/ 1*SPDT закрытие).
- По требованию устанавливаются дополнительные концевые выключатели (макс. 4 шт. для каждого направления поворота вала)



Клемма

- Подпружиненные зажимы нажимного типа для надежного контакта проводки при сильной вибрации.



Обогреватель

- Керамическое покрытие термостат. Защита от конденсата.



Невыпадающие болты крышки

- Предназначены для предотвращения потери во время технического обслуживания или монтажа.
- Все внешние болты из нержавеющей стали, для предотвращения ржавления.

1. Корпус

- Твердо анодированное алюминиевое литье с наружным эпоксидным покрытием дает возможность работать в тяжелых промышленных условиях.

2. Редуктор

- Точно обработанная на станке двойная червячная передача с минимальным боковым зазором, с низким уровнем шума и высоким крутящим моментом на выходном валу.

3. Самоторможение

- Имеющаяся двойная червячная передача обеспечивает сохранение положения запорного органа арматуры без изменений, при действии обратного крутящего момента от запорного органа арматуры.

4. Герметизация

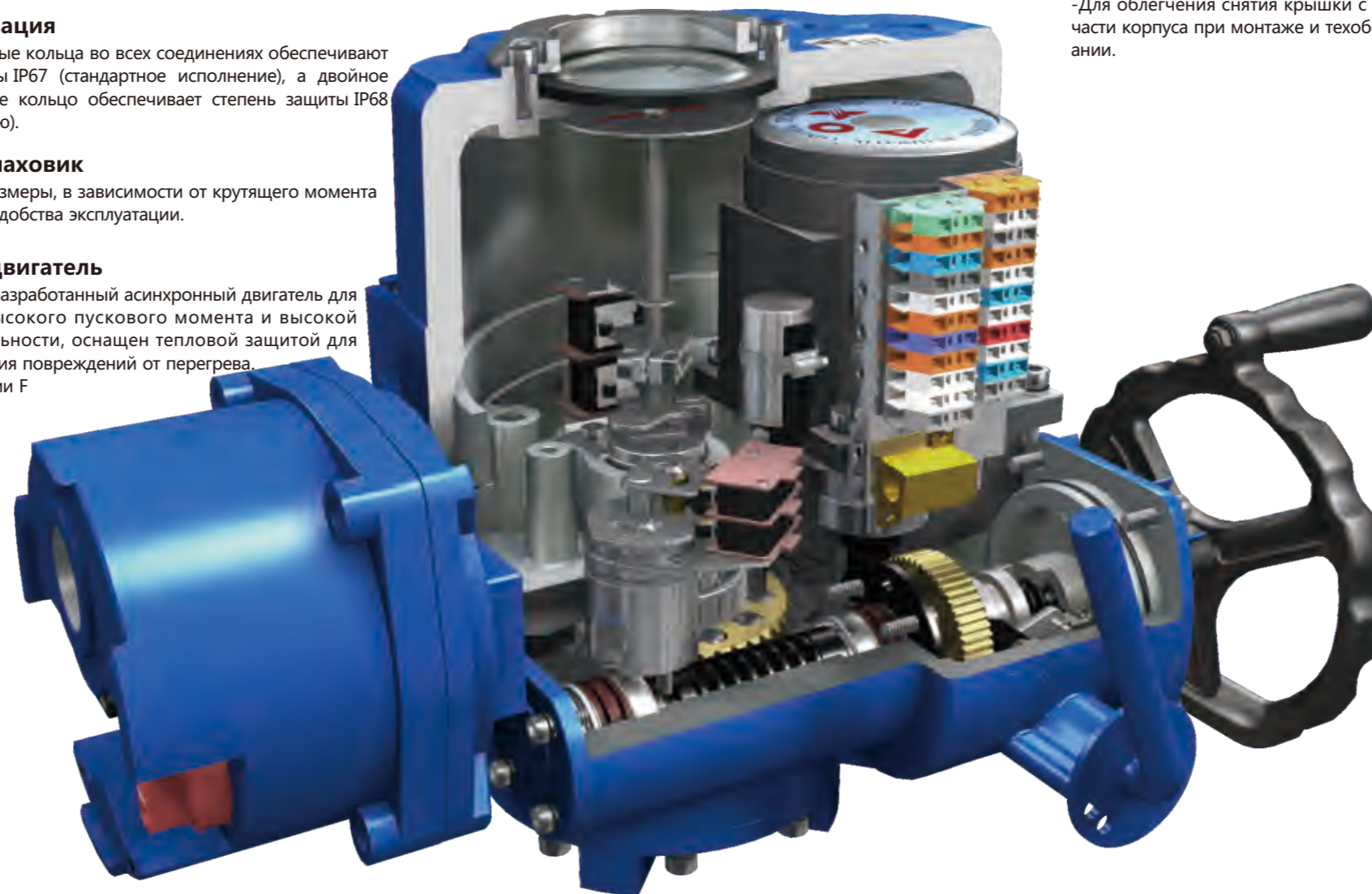
- Уплотнительные кольца во всех соединениях обеспечивают степень защиты IP67 (стандартное исполнение), а двойное уплотнительное кольцо обеспечивает степень защиты IP68 (по требованию).

5. Ручной маховик

- Различные размеры, в зависимости от крутящего момента привода, для удобства эксплуатации.

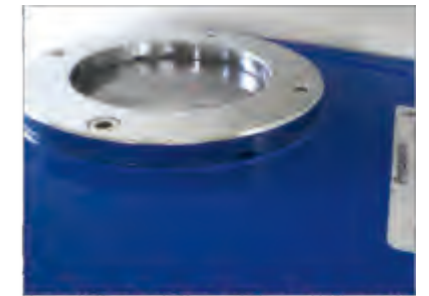
6. Электродвигатель

- Специально разработанный асинхронный двигатель для получения высокого пускового момента и высокой производительности, оснащен тепловой защитой для предотвращения повреждений от перегрева.
- Класс изоляции F



Соединение с отбортовкой крышки и нижней части корпуса

- Для облегчения снятия крышки с нижней части корпуса при монтаже и техобслуживании.



Смотровое окно

- Поликарбонат окна, встроенные уплотнительные кольца, закрепленной металлической железой, железа поставляется с двумя дренажными каналами для предотвращения попадания воды, легко наблюдать.



Моментные выключатели

- Защита привода от повреждений, вызванных перегрузкой на подключенном клапане, в обоих направлениях.
- По одному для открывания /закрывания.



Съемная адаптерная втулка

- Фланец присоединения к арматуре, согласно стандарту ISO5211, (F07~F16) для легкой установки на клапане.
- Втулки могут быть обработаны в соответствии с различными требованиями.

АОХ-QL

Электроприводы

Индикатор поддерживается пружиной

- Направление визуального индикатора устанавливается заводом.
- В случае изменения его направления, только сцепление индикатор пластины и изменить положение.
- Пружина под индикаторной пластины поддерживает заданное положение без изменений.





AOX-QL Серия Электропривод

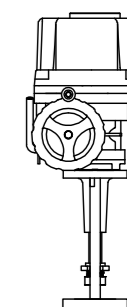
Краткое изложение

Особенности линейного электропривода серии AOX-QL это компактность, легкий вес, функциональная мощность, интеллектуальные настройки и простота в эксплуатации. Макс. длина хода составляет 1 м, макс. толчок до 25000 Н, это может быть широко применено к линейному движению выключателя клапана и контроля за регулированием.

Технические характеристики

- 1 Корпус - корпус сделан из алюминиевого сплава прошедшим анодное окисление, с полиэфирным порошковым покрытием. Сильно стойкий к коррозии, класс защиты: IP67, NEMA4 и 6, IP68 - опция.
- 2 Электродвигатель - полностью закрытый асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором. Компактный, большой вращающий момент и маленькая инерционная сила. Рейтинг изоляции F-класса, с тепловой защитой.
- 3 Ручной привод - дизайн ручки безопасный, надежный, трудосберегающий, маленький. Используются при отсутствии напряжения.
- 4 Индикатор - индикатор установлен на опорном валу, более интуитивным, более удобно наблюдать.
- 5 Обогреватель - используется для управления температурой, чтобы избежать конденсации изнутри и оставаться сухим.
- 6 Концевой выключатель - механический, электронный двойной ограничитель. Механический ограничитель стопора регулируемый, безопасный и надежный; электронным концевым выключателем управляет кулак.
- 7 Крутящий момент - (Кроме AOX-QL-20/30/50/80) Обеспечивает защиту от перегрузки, во избежание повреждения клапана и электропривода, автоматически регулируя подачу напряжения.
- 8 Автоблокировка - Червячный механизм и червячная передача обеспечивают большой вращающий момент, высокую эффективность, низкий шум (максимальные 50 дБ), предотвращают инверсию, не нуждается в смазке.
- 9 Болтовые соединения - спроектированы с учетом предотвращения потери болтов.
- 10 Электроцепь - Электроснабжение может быть однофазным или трехфазным, расположение электросхемы продумано и компактно, клеммы могут варьироваться и различаться в зависимости от функциональных требований.
- 11 Указатель положения клапана — Во время открытия или закрытия электроприводом клапана, перемещение шара клапана, его положение на ЖК-мониторе показано с большими вариациями.
- 12 Интеллектуальный модуль - Использование высокой степенью интеграции, маломощный микроконтроллер и аналоговые схемы смешанной панели управления, с помощью цельнометаллические установки плагина, он может эффективно изолировать тепло двигателя привод и платы управления, значительно улучшить программное обеспечение и аппаратные средства защиты от заклинивания производительности и температуры сопротивления.

AOX-QL Электроприводы





Электроприводы Серии AOX-QL

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Выходное усилие	Скорость	Макс ход	Мощность	Номинальный тока (А)				Вес
					1 Фаза		3 Фазы		
	Н	мм /сек	мм	Вт	110В	220В	380В	440В	(КГ)
АОХ-QL-20	2000	0.66	60	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	18
АОХ-QL-30	3000	0.66	60	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	18
АОХ-QL-50	5000	0.66	60	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	18
АОХ-QL-80	8000	0.33	60	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	18
АОХ-QL-100	10000	0.5	60	40	1.65/1.67	0.88/0.84	0.31/0.31	0.30/0.31	30
АОХ-QL-160	16000	0.5	60	40	1.67/1.67	0.89/0.85	0.31/0.31	0.30/0.31	30
АОХ-QL-200	20000	0.44	100	90	1.85/1.86	0.92/0.92	0.35/0.35	0.34/0.34	33
АОХ-QL-250	25000	0.44	100	90	3.60/3.62	1.55/1.58	0.59/0.59	0.58/0.58	34
АОХ-QL-300	30000	0.44	100	120	3.65/3.62	1.60/2.20	0.60/0.59	0.59/0.59	35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Корпус	Защита: IP67, NEMA4 И 6
Напряжение	Стандарт: 110/220В ПЕР. ТОК/1Ф Опция: 380В/440В ПЕР. ТОК/3Ф
Питание контроль	220В ПЕР. ТОК/1Ф , 50/60Гц, ±10%
Управляющий сигнал	Ввод и вывод 4-20mA DC, 1-5VDC, 0-10VDC
Электродвигатель	Короткозамкнутый асинхронный
Концевые выключатели	2×Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A
Вспомогательный концевой выключатель	2×Открыть/Закрыть, SPDT, 250VAC 10A
Безотказность/ Рабочая температура	Внутренняя тепловая защита, отключение 110°C ±5°C/ включение 97°C ± 5°C
Индикатор	Индикатор конечного положения
Ручные операции	Механизм выключения сцепления, работать с маховичка
Устройство с автоблокировкой	С автоблокировкой червячного механизма и червячной передачи
Нагреватель	30 Вт (110В/220В ПЕР. ТОКА)
Кабельные вводы	2 × PF3/4"
Температура окружающей среды	-20°C ~ +70°C
Смазка	Смазкой типа EP
Материалы	Сталь, алюминиевый сплав, алюминиевый порошок, поликарбонат
Влажность окружающего воздуха	Макс 90% относительной влажности, (без образования конденсата)
Устойчивость к вибрации	X Y Z 10g, 0.2 ~ 34 Гц, 30 минут



Электроприводы Серии AOX-QL

Взрывобезопасный Привод

ОПЦИОННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

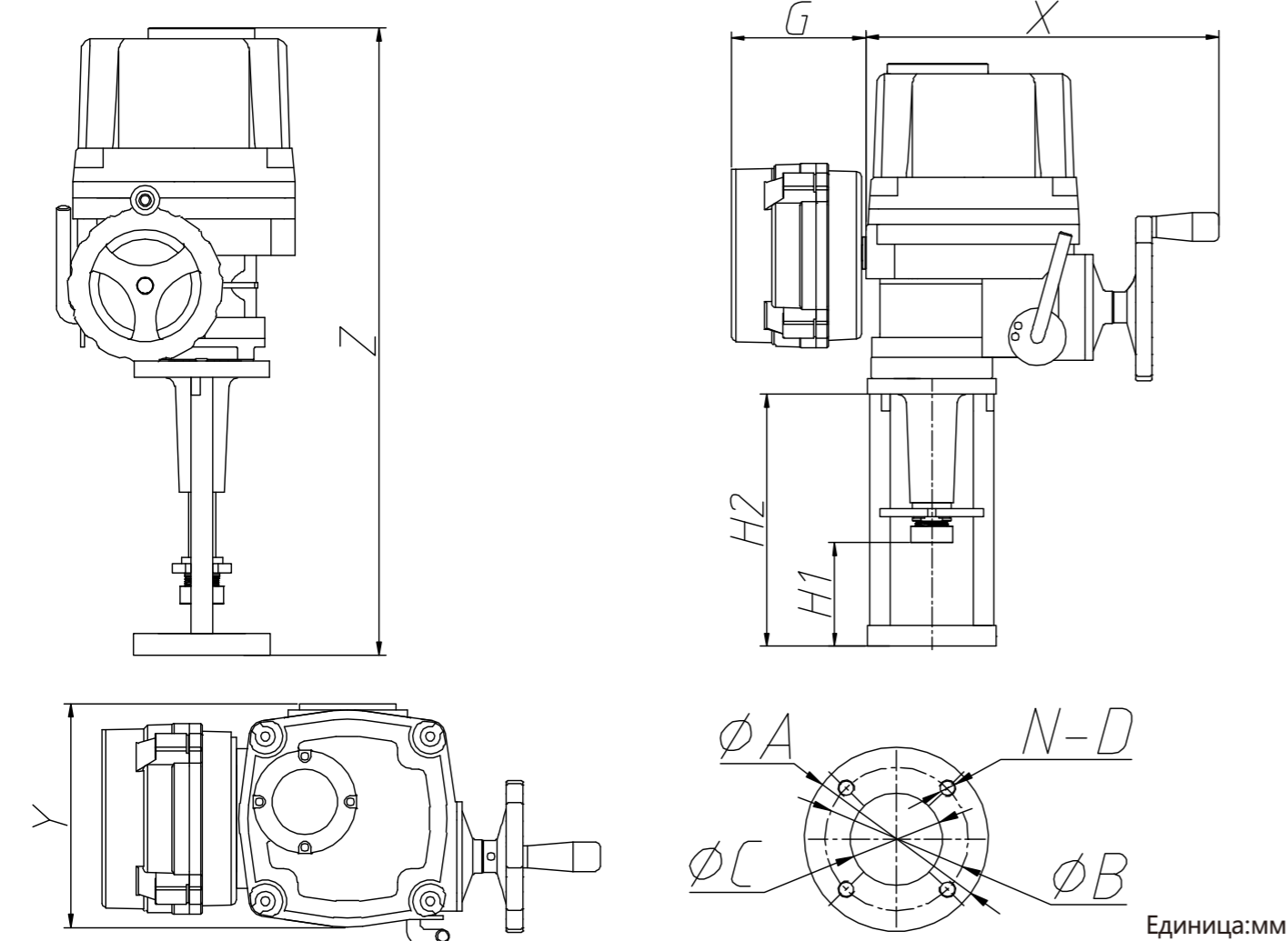
№	Оptionные схемы	Замечание
1	Взрывобезопасный привод (Exd IIBT4, Exd IIC T5)	Серия AOX-QL
2	Потенциометр (1К-10К)	Серия AOX-QL
3	Позиционер (контр сигнал 4-20mA)	Серия AOX-QL
4	Пульт местного управления	Серия AOX-QL
5	Водонепроницаемость (IP68, 10м вод. ст., 250 часов)	Серия AOX-QL
6	Двигатель постоянного тока (24В пост.тока)	Серия AOX-QL
7	Моментный выключатель (SPDT x 2 250VAC 10A)	Кроме AOX-QL-20/30/50/80
8	Токовый датчик положения (исходящий 4-20mA DC)	Серия AOX-QL
9	Обратное электромагнитное управление и интеграция передачи электрических машин стартера	Серия AOX-QL
10	Для работы при высоких температурах (-10°C ~ + 100°C)	Серия AOX-QL
11	Для работы при низких температурах (-40°C ~ +70°C)	Серия AOX-QL
12	Низкооборотный привод	Серия AOX-QL





Электроприводы Серии **AOX-QL**

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

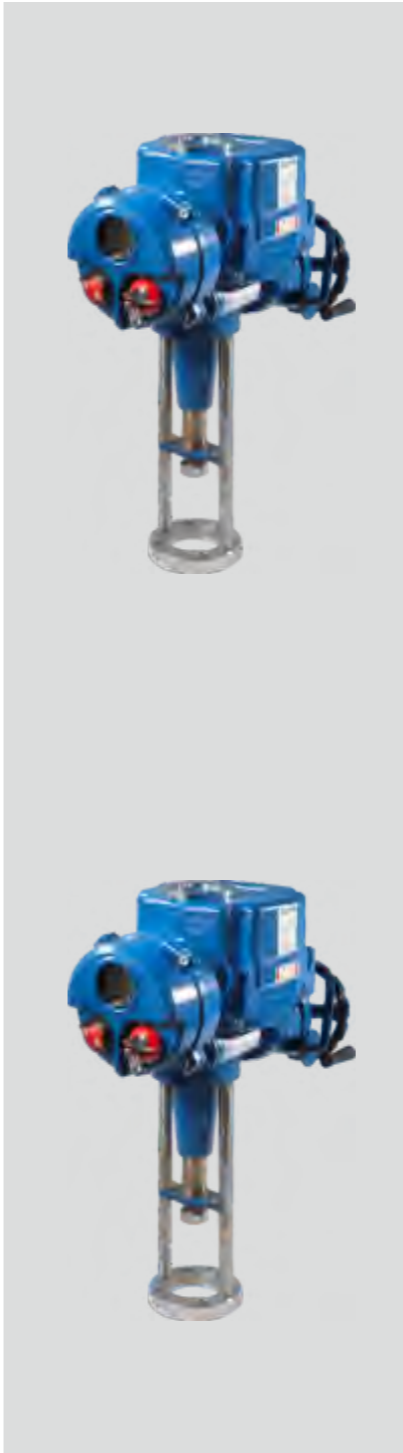


Модель	X	Y	Z	G	H1	H2	ΦA	ΦB	ΦC	N-D
AOX-QL-20	260	163	500	140	125	255	Φ138	Φ102	Φ80	4-M10
AOX-QL-30	260	163	500	140	125	255	Φ138	Φ102	Φ80	4-M10
AOX-QL-50	260	163	500	140	125	255	Φ138	Φ102	Φ80	4-M10
AOX-QL-80	260	163	500	140	125	255	Φ138	Φ102	Φ80	4-M10
AOX-QL-100	351	227	568	140	140	300	Φ155	Φ118	Φ95	4-M10
AOX-QL-160	351	227	568	140	140	300	Φ155	Φ118	Φ95	4-M10
AOX-QL-200	367	240	652	140	170	372	Φ200	Φ118	Φ95	4-Φ16
AOX-QL-250	367	240	652	140	170	372	Φ200	Φ118	Φ95	4-Φ16
AOX-QL-300	367	240	652	140	170	372	Φ200	Φ118	Φ95	4-Φ16

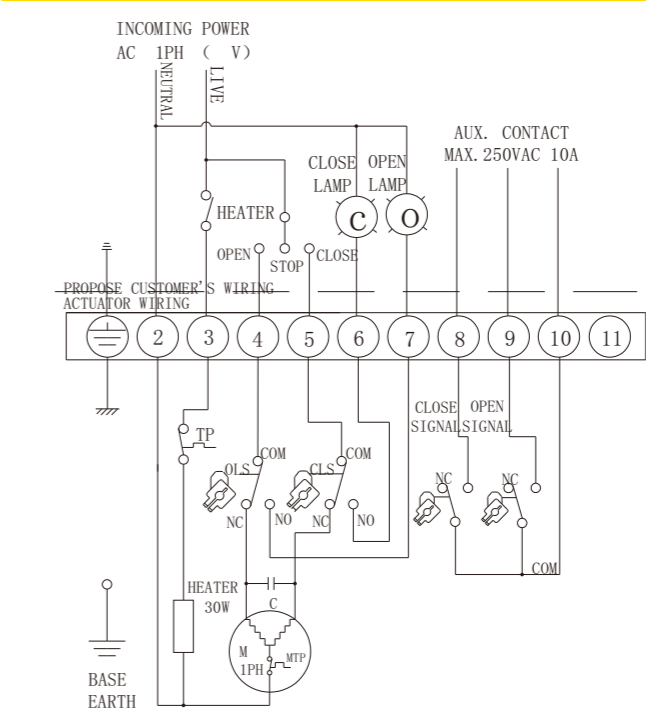


Электроприводы Серии **AOX-QL**

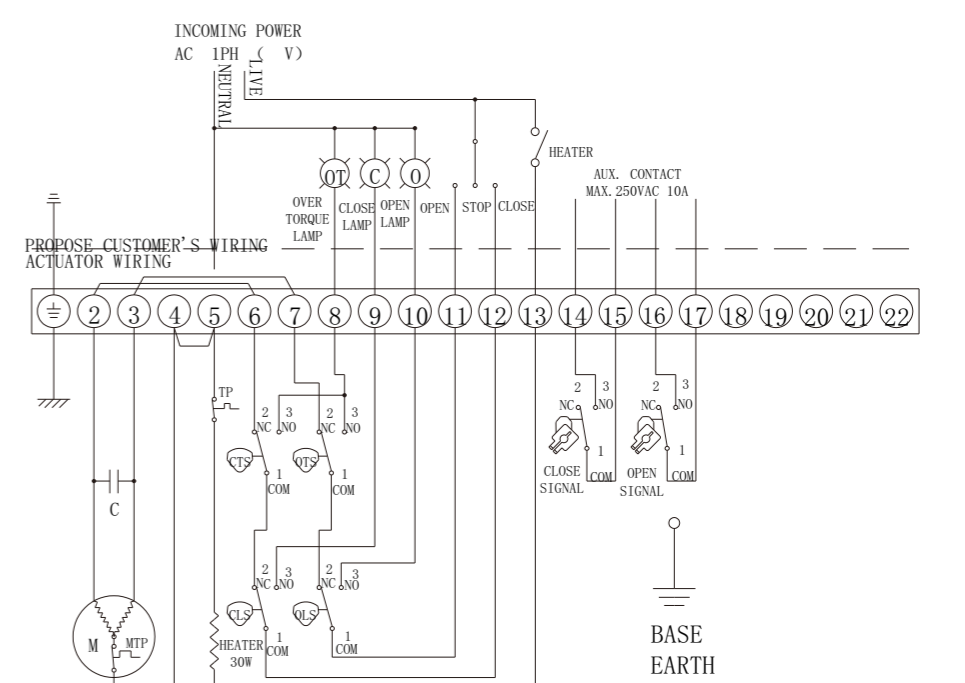
Схема электропроводки



AOX-QL-20 ~ 80 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим двухпозиционный)



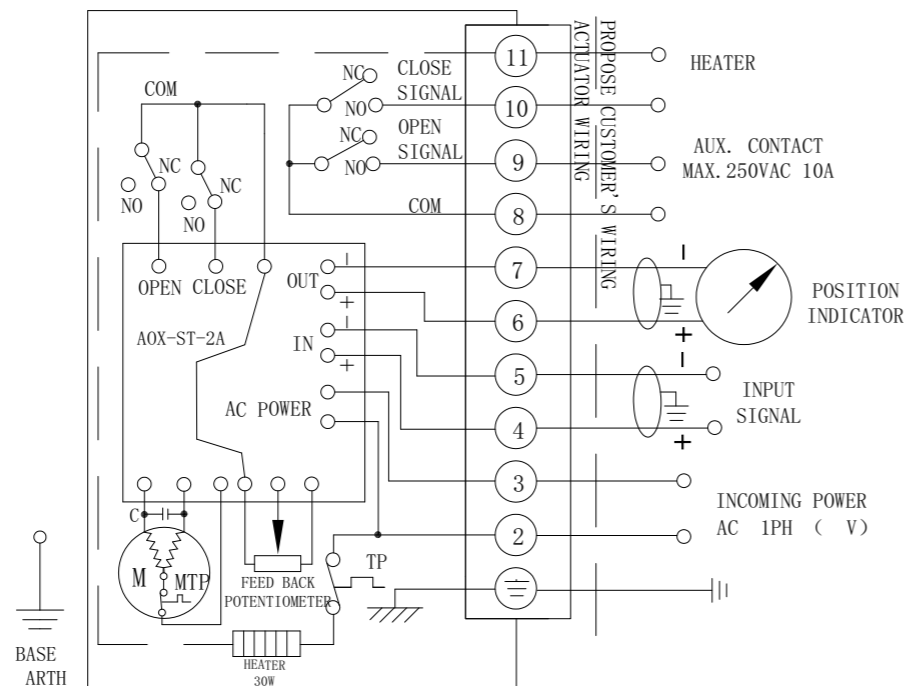
AOX-QL-100 ~ 300 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим двухпозиционный)



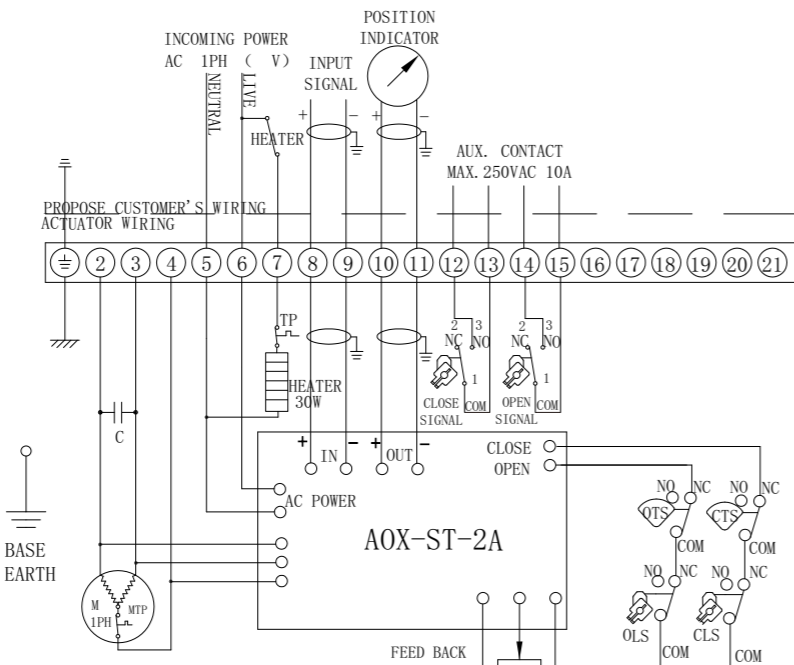
Электродвигатели Серии **AOX-QL**

Схема электропроводки

AOX-QL-20 ~ 80 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим регулирования)



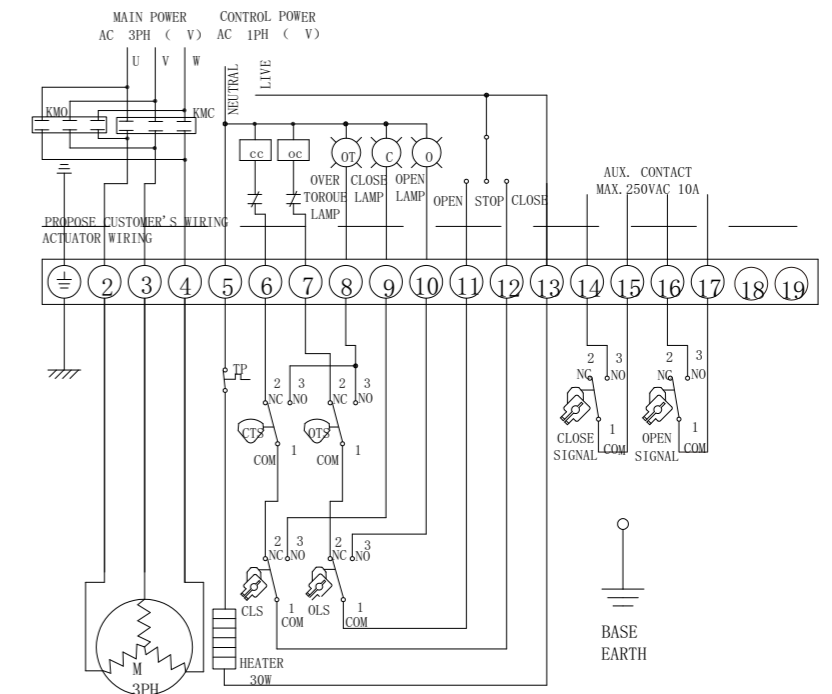
AOX-QL-100 ~ 300 110/220В пер.тока,50/60Гц, 1Ф (Режим регулирования)



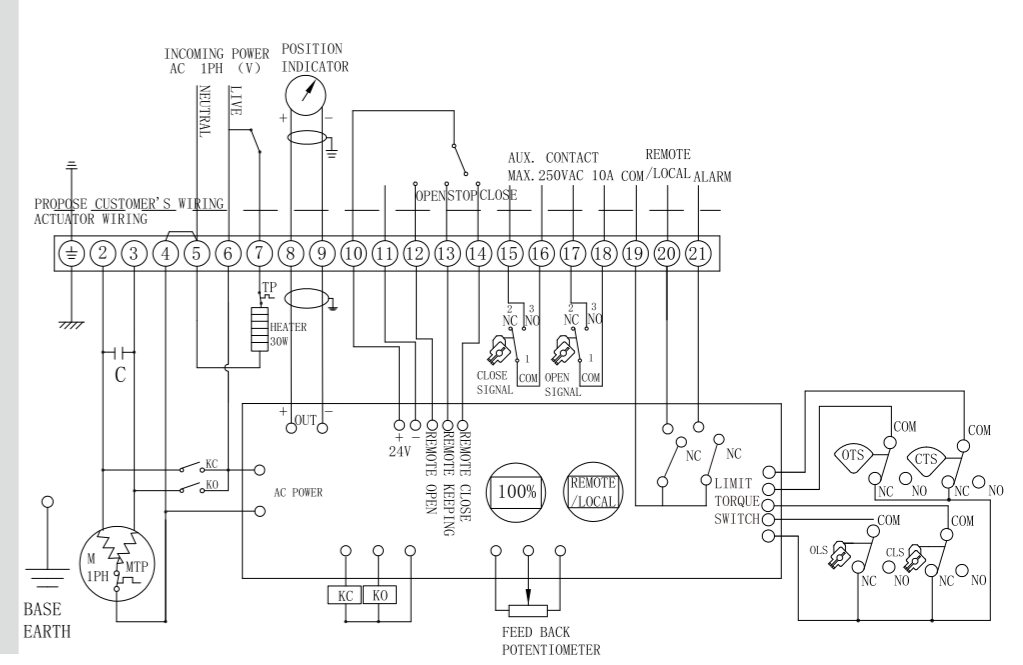
Электродвигатели Серии **AOX-QL**

Схема электропроводки

AOX-QL-100 ~ 300 380/440В пер.тока,50/60Гц, 3Ф (Режим внешнее двухпозиционный)



AOX-QL-100 ~ 300 110/220В пер.тока,50/60Гц,(Режим интеллектуальная двухпозиционный)





APL-2N Серия Блок концевых выключателей

Блок концевых выключателей APL-2N

Краткое изложение

APL-210N концевой выключатель коробка сигнал устройство для дистанционного управления клапаном, показывают рабочее состояние клапана с помощью переключателя, он содержит механический переключатель и датчик приближения, а также широко применяется к нефтяной, химической промышленности, фармацевтики, пищевой, электричество, угольный газ, про-среда, металлургия и производство бумаги и т.д.

Технические характеристики

- Коммутатор устанавливается отдельно, удобное обслуживание и замену
- Фирма и компактный дизайн
- Литья под давлением алюминия
- Быстрый кулачковый машина
- Закрепите пружины на кулачке без инструментов
- Удобный монтаж
- NAMUR стандарт нержавеющей стали и рамка
- Разумная конструкция для рамы подключения отверстие, удобная установка

Технические параметры

Параметры	Стандарт	Опции	Материал	
Класс защиты	IP67/NEMA4&4X	IP68	Корпус	Алюминиевое литье
Температура	-20°C~80°C			
Кабельное присоединение	2xNPT 1/2	PF1/2" ,P1/2" M20,PG13.5	Корпус индикатора	Полиэстер
Зажим	8 точек(0.08~2.6мм²)		Индикатор	АВС/Полиэстер
Позиция индикатора	Закртыо: Красный Открыто: Желтый	Закртыо: Красный Открыто: Зеленый	Кулачок	Полиэстер
Выключатель	Механический: x2 Бесконтактный: x2		Пружина	Нержавеющая сталь
Внешнее покрытие	Полиэстер	Цвета: красный, зеленый, голубой, желтый. Покрытие: нейлон	Винт	Нержавеющая сталь
Ось	Стандартная ось (17мм)	Удлиненная ось	О кольцо	NBR
			Шайба	Латунь
			Е кольцо	Нержавеющая сталь
			Заземление	Нержавеющая сталь
			Каркас	Нержавеющая сталь

Разъемы провода



Длинные входное резьбовое соединение и толщина стенки, надежно подсоединен.

Анти от болта

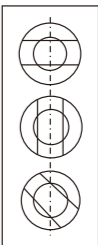


Болт свойственен раковине и не быть выключенным, когда ликвидируют раковину.

Индикатор положения



Вы можете настроить индикатор направления и стык верхней крышки оснащена уплотнительными кольцами, защитные характеристики.



90° Закртыо или открыт для вращательного применения
 90° Открыт или закрыт для вращательного применения
 90° Открыт или закрыт для линейного применения



Блок концевых выключателей APL-2N

Механический выключатель (2SPDT) APL-210N

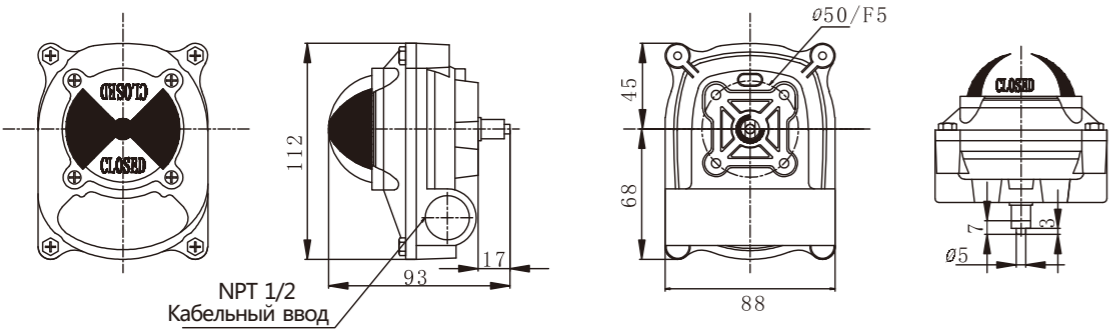
IP67, IP68 - опция
Стандарт выключателя: SS5GL
2 SPDT стандарт (опция: SPST-NC, SPST-NO)
Замыкатель: 250VAC/3A, 125VDC/5A
 250VAC/0.2A, 125VDC/0.4A, 30DC/4A
 SS10GL
2SPDT выключатель: (опция: SPST-NC, SPST-NO)
Замыкатель: 250VAC/10.1A, 125VDC/10.1A
 250VAC/0.2A, 125VDC/0.1A, 30DC/4A
Сертификат: UL, CSA, SEMKO, SEV, EN61058-1

Индуктивный выключатель APL-220NJ

Стандартный выключатель: NPN нормально открытый
Бесконтактный конечный выключатель: NAMUR
Вольтаж: 6-36 VDC
Расстояние: 2 мм
Опции: EMC EN60947-5-2
NBB2-V3-E2/E3 (PNP): 10-30VDC расстояние: 2 мм
NBB2-V3-E0 (PNP): 10-30VDC расстояние: 2 мм
NBB2-V3-Z4/Z5: 5-60VDC расстояние: 3 мм



Монтажный размер



Скобка



Модель	Материал	Размеры (мм)
MBP-200	Нержавеющая сталь	30×80×30
MBP-300	Нержавеющая сталь	30×130×30
MBP-400	Нержавеющая сталь	30×130×50
MBP-500	Углеродистая сталь	30×80 регулируется по высоте
MBP-600	Углеродистая сталь	30×130 регулируется по высоте



ASK Серия

Блок концевых выключателей





Блок концевых выключателейASK

Краткое изложение

ASK серии Концевой выключатель коробки передачи сигнала привода и положения клапана к удаленной рабочей станции на месте. Установленный на приводе напрямую, и монтажный кронштейн соответствуют стандарту NAMUR NORM. Жесткий корпус из алюминиевого сплава материала, а компактная конструкция коробки переключателя предела обеспечить к обычному режиму работы в чрезвычайно тяжелом состоянии.

Технические параметры

Пункт	Стандарт	Опции
Корпус	Exd II CT6 Защиты корпуса IP67 Уплотнительного О- кольца	IP 68
Внешнее покрытие	Эпоксидный полиэстер	Нейлон покрытие
Температура	-20°C~80°C	-40°C~80°C
Кабельный ввод	2×NPT3/4"	PF3/4" M25*1.5
Клеммник	8 терминалов	
Индикатор положения	Полусфера 0 ° ~ 90 °	3 путь L-типа, T-типа
Скобка	Стандартный ASK-01,ASK-02	
Сенсорный выключатель	2-SPDT механический выключатель	Переключатель DPDT Датчик приближения (P & F, AUTONICS) Магнитный датчик Датчик положения клапана

Определение модели

ASK



2. Базовый тип (IP65)

3. Водонепроницаемый (IP68)

4. Взрывозащищенный (BT5)

5. взрывозащищенный (Ct6)
10. 2-SPDT

11. 4-SPDT

12. 2-SPDT + потенциометр

13. 2-SPST

14. 2-SPDT (низкая температура)

20. Геркон

30. Бесконтактный переключатель

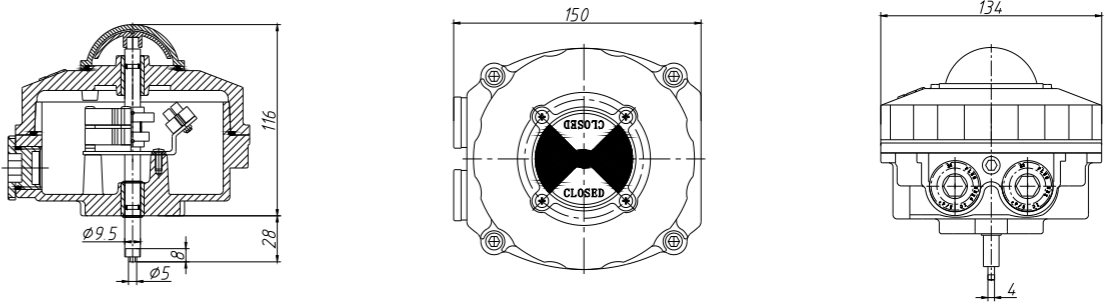
31. NPN

32. PNP
- Базовый показатель



Блок концевых выключателейASK

Монтажный размер



Особенность

- Настройка кулачок

Кулачок может быть легко и точно установить без использования инструментов. Желтый камерой для открытой, красный кулачок для закрытия.
- Схема подключения терминала

Достаточно клеммы для чередованием.
- Визуальный индикатор позиции

Индикаторная панель непосредственно связана с центральной осью, и сделать индикацию непрерывного положения. Используя высокую прочность, устойчивый к коррозии прозрачного поликарбоната материал, с высокой степенью надежности. Красный цвет для тесной индикации. Желтый для открытой индикации.



Скобка

Стандартный ASK-01

Стандартный ASK-02

