

# Четвертьоборотные приводы - KZQ

## Серия KZQ основная информация

Интеллектуальные электрические приводы серии KENZO KZQ используют встроенное микропроцессорное управление. Они реализуют функцию открытия и закрытия, отправляя дискретный сигнал или аналоговый сигнал на трехфазный контактор или твердотельный пускатель, которые управляют двигателем для вращения по часовой стрелке или против часовой стрелки. Внутренний контроллер включает в себя защиту от перегрева, обрыва фазы и т. д. Он обеспечивает аналоговую обратную связь по сигналу. Интеллектуальные электрические приводы серии KENZO KZQ осуществляют автоматическое управление на электростанциях, в металлургии, химической промышленности, нефте- и газопроводах, при очистке воды и т. д., чтобы обеспечить регулирование.

## Основные особенности и функции

-Выходной крутящий момент: 100 Нм ~ 2000 Нм

-Защита корпуса: IP68 (стандарт, 72 часа под водой на глубине 6 метров)

-Уровень взрывозащиты: Ex d II BT4 GB

- Силовое питание: AC220V или AC380V или DC24V

-Диапазон угла хода: 0°~120°, регулируемый

-Входной/выходной сигнал: постоянный ток (4~20 мА, 1~5 В, 0~10 В)

-Сопротивление выходной токовой нагрузки: ≤700 Ом

-Тип соединения: По заказу

-Водонепроницаемые кабельные вводы:

M25×1,5, для кабеля питания и сигнального кабеля

-Зубчатая передача

1) Шестерни спроектированы с самоблокировкой, чтобы избежать обратного хода клапана.

2) В блок шестерен вводится высокотемпературное смазочное масло.

-Условия работы

1) Температура окружающей среды: -30С~+80С; до -60С по запросу

2) Относительная влажность: 5%~98%

-Двигатель

1) 30 % частота пусков для стандартного асинхронного двигателя и 75 % для двигателя постоянного тока.

2) Все классы изоляции двигателей относятся к классу F.

3) Контроль внутренней температуры (135°С) для защиты от перегрева.

- Легко переключаться между английским и другим языками меню.



## Рычажные приводы

Получаются путем оснащения рычажной конструкции на выходной части KZQ для приведения в действие подключенного рычажного механизма, например, заслонки демпфера.



## Конструкция привода

-Современная конструкция с корпусом из алюминиевого сплава, легкая и компактная.

-Планетарная передача с высоким КПД, стабильная, ударопрочная и виброустойчивая, с широким набором передаточных чисел.

-Нет муфты включения, маховик может управлять клапаном без переключения с автоматического на ручной режим при сбое питания.

-Датчик положения - абсолютный энкодер без необходимости питания.

-Все настройки производятся с помощью пульта дистанционного управления или кнопок без открытия корпуса.

-В экстремальных условиях следует применять отдельный блок управления.

## Конструкция привода

Непроникающая настройка позволяет быстро настраивать привод без вскрытия корпуса

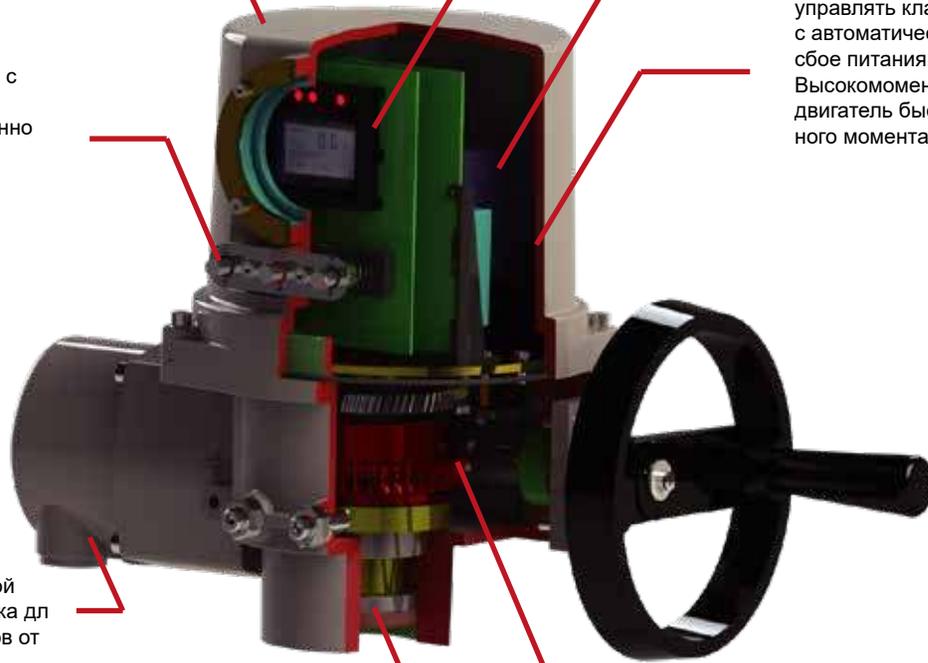
ЖК экран отображает в реальном времени текущее положение арматуры и диагностические сообщения

Датчик абсолютного положения. Высокоточный не изнашивающийся датчик с отсутствием зоны нечувствительности и высокой стойкостью к помехам для долговременной работы привода

Привод может управляться с помощью кнопок местного управления или дистанционно

Нет муфты включения, маховик может управлять клапаном без переключения с автоматического на ручной режим при сбое питания.

Высокомомментный низкоинерционный двигатель быстро достигает максимального момента

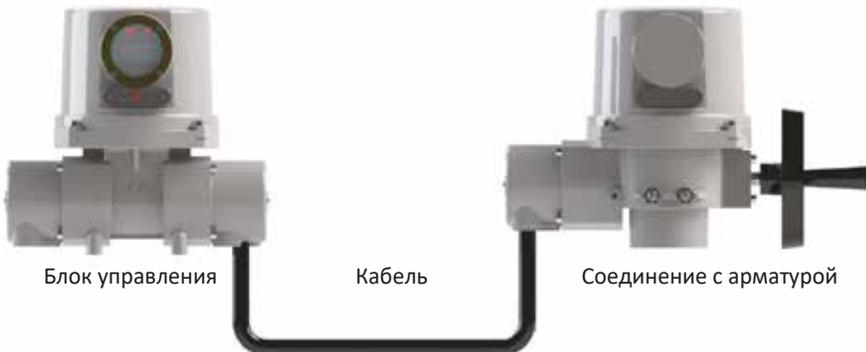


Штепсельный разъем с двойной гермитизацией клеммного блока для защиты внутренних элементов от коррозии. Штепсели имеют серебряное покрытие для защиты от окисления.

Соединение с арматурой. Съемная втулка. Съемная втулка из нержавеющей стали для лучшей защиты от коррозии (опция).

Планетарная передача с высоким КПД, стабильная, ударопрочная и виброустойчивая, с широким набором передаточных чисел

## Выносной блок управления



Блок управления

Кабель

Соединение с арматурой

В экстремальных условиях окружающей среды или в зонах с ограниченным доступом электрические приводы могут быть установлены отдельно от блока управления. Механические части могут быть установлены на клапанах, а электрические части управления могут быть отделены от зоны ограниченного доступа или экстремальных условий, таких как сверхвысокая температура или вибрация. Кроме того, поставляются монтажные комплекты и водонепроницаемые соединители, обеспечивающие полную работоспособность электроприводов.



# Серия четвертьоборотных приводов серии KZQ

## KZQ10 ~ KZQ200 Габаритный чертеж и подбор

Тип	Ед. Изм.	KZQ10	KZQ15	KZQ20	KZQ25	KZQ30	KZQ40	KZQ50	KZQ60	KZQ100	KZQ200
Номинальный выходной крутящий момент	Нм	100	150	200	250	300	400	500	600	1000	2000
Время перестановки на 90°	С	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	32	32
Мощность двигателя	Вт	40	40	60	60	120	120	120	120	200	200
Номинальный ток	А	0.35	0.35	0.45	0.45	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2
Общий вес	Кг	12.5	12.5	13	13	21	21	21	21	36	36
Монтажный размер	—	360° Произвольная установка PCD Ø70 (8-M8)				360° Произвольная установка PCD Ø102 (8-M10) Ø125 (4-M12)				360° Произвольная установка PCD Ø140 (4-M16) Ø165 (4-M20)	



### Единицы измерения, мм

Модель	Общие габариты					Монтажные размеры			
	H	K1	K	L1	L2	Ødmax	L макс.	PCD	
								ØD1	N-M-DP
KZQ 15/10/20/25	273	235	423	142	86	22	36	70	8-M8-12
KZQ 30/40	293	248	457	168	101	30	51	102	8-M10-15
KZQ 50/60								125	4-M12-18
KZQ 100	366	284	512	247	135	42	80	140	4-M16-24
KZQ 200								165	4-M20-24