

Четвертьоборотные электроприводы Серии ITQ 0020/0040/0080





Кабельный ввод PG11 с кабелем питания

ITQ 0020

- Рекомендованы для шаровых кранов с DN до 1";
- Долговечные и высокопроизводительные;
- Диапазон напряжений (87 ~ 270 VAC, 1-фазный), как опция возможно исполнение на 24V AC/DC;
- Компактный дизайн и малый вес.



Резьбовые отверстия под ИСО-фланец F03

квадрат 11x11 мм под квадрат штока 9x9 мм

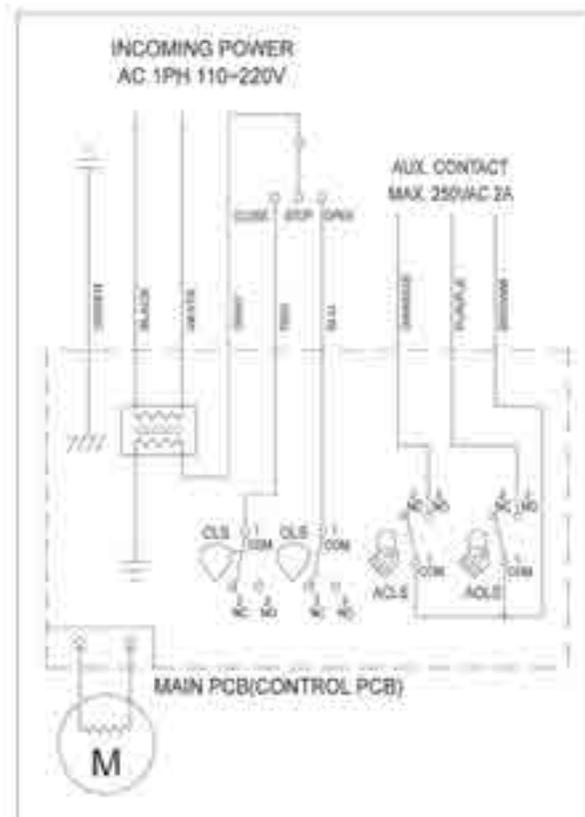
Технические характеристики

Серия	Момент, Нм	Рабочий цикл, %	Время срабатывания, с 50Hz /60Hz	Квадрат адаптера под шток	Номинальный ток, А				Класс изоляции двигателя	Вес, кг
					24V		1-фазный			
ITQ 0020	25	50	11	11x11 мм	AC	DC	110	220	E	1
					0,6	0,55	0,16	0,08		

Стандартные технические параметры

Корпус	IP66, герметизация через O-кольцо
Напряжение питания	110/220VAC/1Ph/50/60Hz, 24V AC/DC
Рабочий цикл (откр/закр)	S2 : 50%
Двигатель	тип DC
Концевые выключатели	2x на открытие/закрытие (5A, 250VAC)
Дополнительные концевые выключатели	Реле на открытие/закрытие (5A, 250VAC)
Монтаж	ISO F03, 11 X 11мм - DP12 адаптер под квадрат штока 9x9 мм
Угол поворота	90° ± 5°С
Кабельный ввод и питающий кабель	Кабельный ввод 1-PG11 с питающим кабелем длиной 30см
Защитное покрытие	Полиэстер
Окружающая температура	-10°С ... + 65°С
Влажность (R.H)	90%

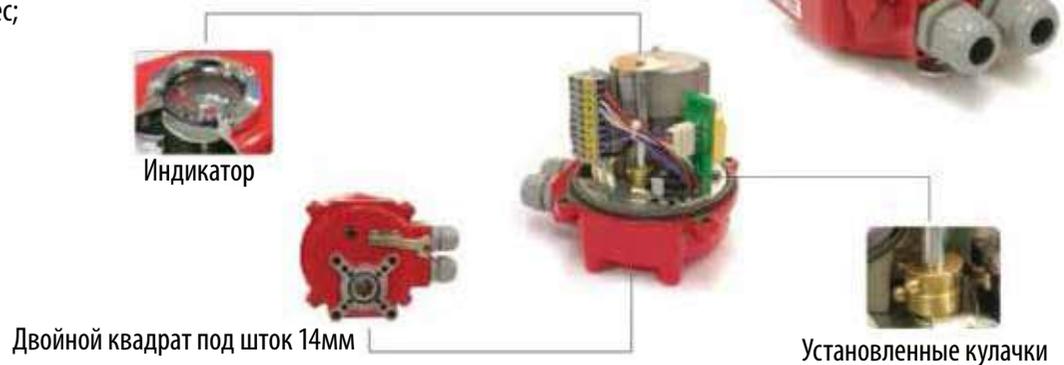
Электрическая схема подключения ITQ 0020 (110/220VA)



Экономичные электроприводы серии ITQ

ITQ 0040

- Подходит для автоматизации управления шаровыми кранами и дисковыми поворотными затворами на открытие/закрытие с 90° поворотом штока;
- Комбинация цилиндрических зубчатых колес обеспечивает очень высокую эффективность в работе привода;
- Специально разработанный асинхронный двигатель обеспечивает высокий пусковой крутящий момент и тепловую защиту от перегрева;
- Ручное управление при помощи гаечного ключа и визуальная индикация положения;
- Компактный дизайн и малый вес;
- Высокая рабочая нагрузка.



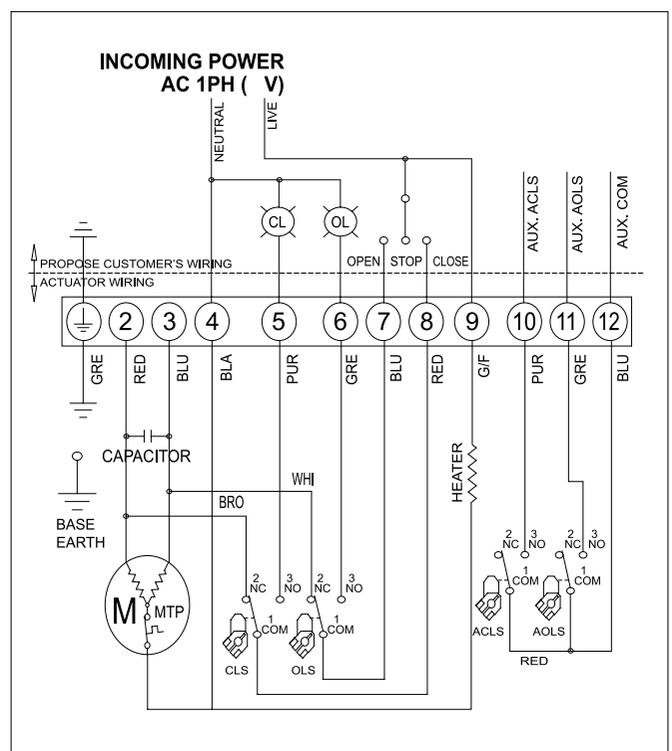
Технические характеристики

Серия	Момент, Нм	Рабочий цикл, %	Время срабатывания, с		Квадрат адаптера под шток	Номинальный ток, А			Класс изоляции двигателя	Вес, кг	Штурвал ручного дублера не предусмотрен, обороты		
			50Hz	60Hz		1-фазный	3-фазный	DC					
ITQ 0040	40	50	14	12	14x14мм	110	220	380	440	24V	E	3	7,5
						0,27	0,18	N/A	N/A	0,8			

Стандартные технические параметры

Корпус	IP66, герметизация через O-кольцо
Напряжение питания	110/220VAC/1Ph/50/60Hz, 24V DC
Управляющее напряжение	110/220VAC/1Ph/50/60Hz
Рабочий цикл (откр/закр)	S2 : 50%, макс. 30 мин
Двигатель	Асинхронный тип
Концевые выключатели	2х на открытие/закрытие (без дополнительных переключателей)
Внутренний подогрев	2W
Ручное управление	Вынесенный шток в основании привода
Индикатор положения	Механический индикатор положения
Монтаж	ISO F03, F05, F07 - адаптер с двойным квадратом
Угол поворота	90° ± 10°С
Кабельный ввод и питающий кабель	2 - PG 13.5
Клеммный блок	Пружинный тип
Защитное покрытие	Анодированное покрытие из полиэстера
Окружающая температура	-20°С ... + 70°С
Влажность (R.H)	90%

Электрическая схема подключения ITQ 0040 (110/220VAC)



ITQ 0080



- Подходит для автоматизации управления шаровыми кранами и дисковыми поворотными затворами на открытие/закрытие с 90° поворотом штока;
- Благодаря комбинации прямозубых и червячных передач осуществлен механизм самоблокировки, работающий по принципу тормоза;
- Специально разработанный асинхронный двигатель обеспечивает высокий пусковой крутящий момент и тепловую защиту от перегрева;
- Механические стопора в виде болтов, чтобы предотвратить вылет штока;
- Легкая установка кулачков без специального инструмента;
- Ручное управление при помощи гаечного ключа непосредственно через червячный редуктор, механический индикатор положения.



Технические характеристики

Серия	Момент, Нм	Рабочий цикл, %	Время срабатывания, с		Квадрат адаптера под шток	Номинальный ток, А			Класс изоляции двигателя	Вес, кг	Штурвал ручного дублера не предусмотрен, обороты		
			50Hz	60Hz		1-фазный	3-фазный	DC					
ITQ 0080	80	50	16	14	17x17мм	110	220	380	440	24V	E	3,5	7
						0,97	0,52	0,52	0,56	0,8			

Стандартные технические параметры

Корпус	Уличное исполнение IP67, герметизация через O-кольцо
Напряжение питания	110/220VAC/1Ph/50/60Hz, 380/440VAC/3Ph/50/60/Hz, 24VDC
Управляющее напряжение	110/220VAC/1Ph/50/60Hz
Рабочий цикл (откр/закр)	S2 : 40%, макс. 30 мин
Рабочий цикл (модуляция)	S4 : 50%, 1200 пуск/час
Двигатель	Асинхронный тип
Концевые выключатели	2х на открытие/закрытие (по аналогии с принципом "сухой контакт")
Внутренний подогрев	3W
Ручное управление	Ручное управление при помощи гаечного ключа М6 непосредственно через червячный редуктор
Индикатор положения	Механический индикатор положения
Монтаж	ISO F05, F07 - адаптер с двойным квадратом
Самоблокировка	Посредством червячных передач
Угол поворота	90°C ± 10°C внешние регулируемый механический стопор
Кабельный ввод	2 - M20 X 1.5 (опция : 2- PF1/2")
Клеммный блок	Пружинный тип
Защитное покрытие	Анодированное покрытие из полиэстера
Окружающая температура	-20°C ... + 70°C
Влажность (R.H)	90%

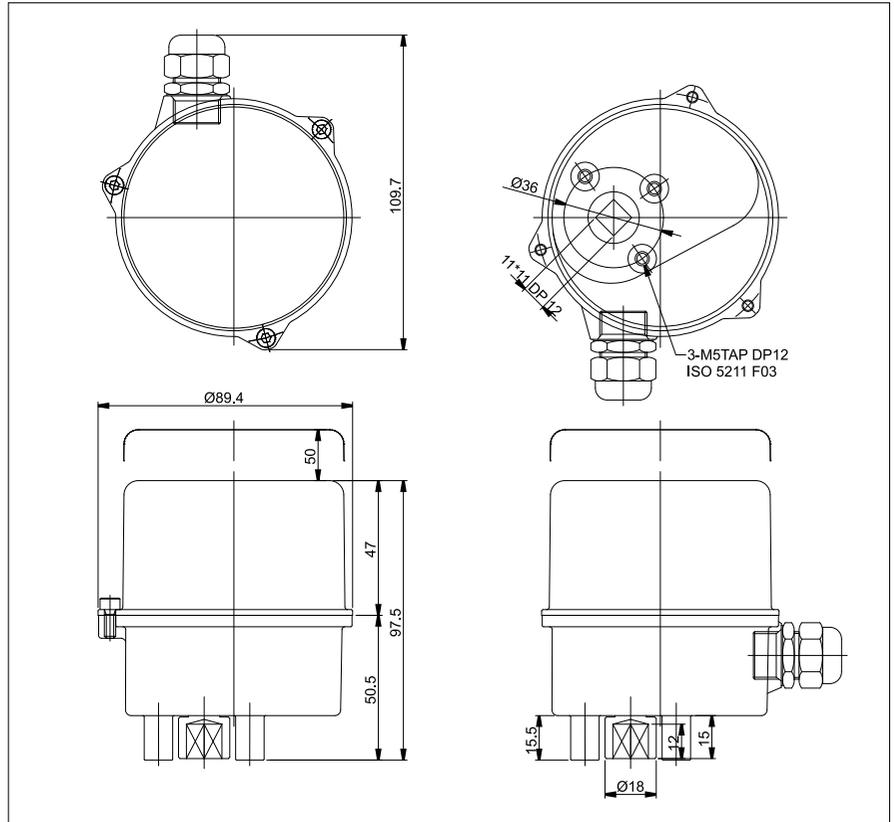
Доступные опции (только для ITQ0080)

PK	-Потенциометр обратной связи (вых.сигнал: 0...1 кОм) -Высокоточный потенциометр. Прецизионный редуктор непосредственно связан с валом
CT	-Датчик обратной связи (Выходной сигнал 4...20 mA) -Настройка НОЛЬ/ДИАПАЗОН -Перестраиваемый DIP-переключатель -2-х и 4-х проводная схема подключения
RPC	-Дистанционный контроллер (входного и выходного сигнала) -Входной сигнал : 4-20mA, 0-10VDC, 2~10VDC, 1~5VDC, 0~5VDC -Выходной сигнал : 4-20mA, 0-10VDC, 2~10VDC, 1~5VDC, 0~5VDC -Автокалибровка -Работа в режиме реверса

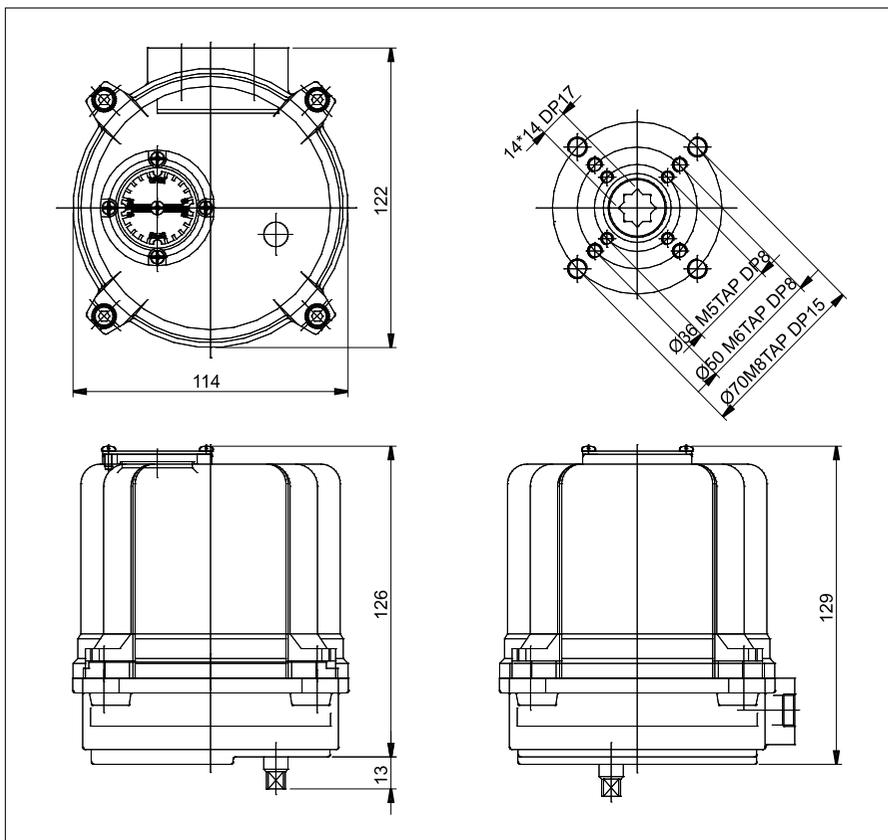
Экономичные электроприводы серии ITQ

Основные размеры

ITQ0020

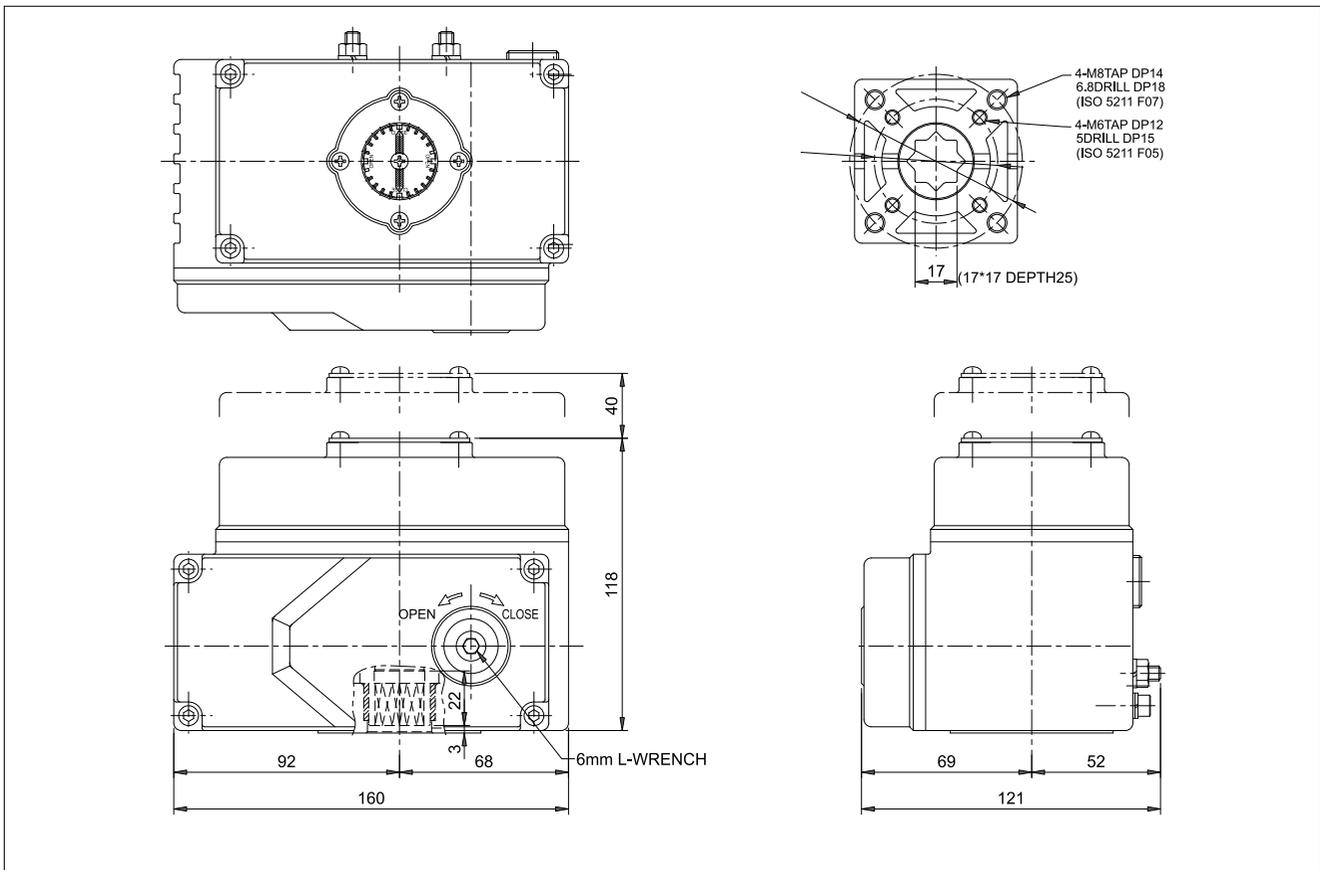


ITQ0040



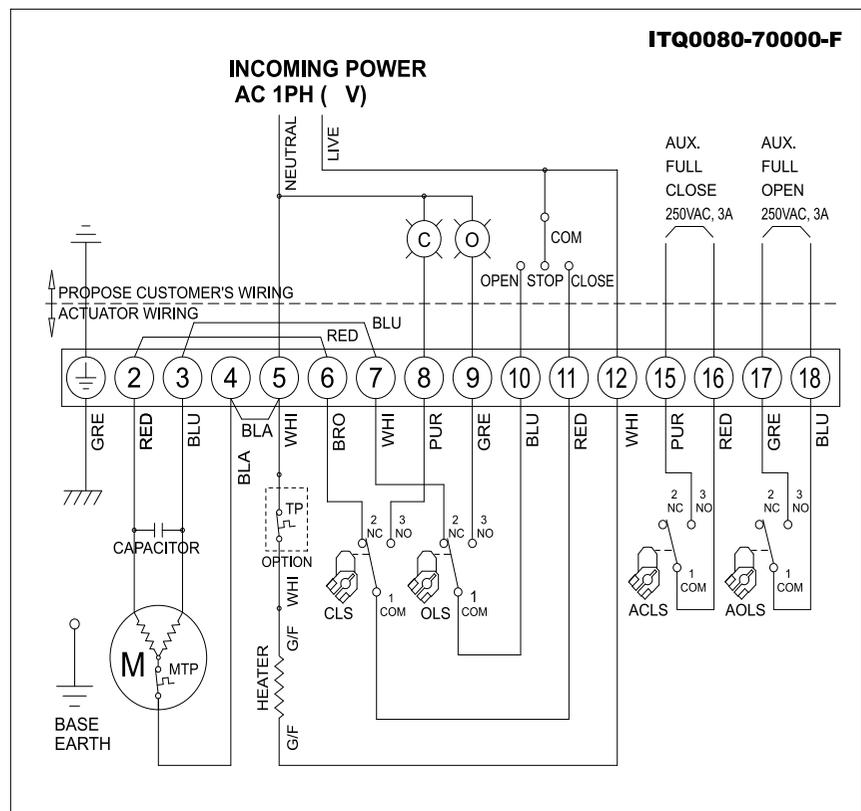
Основные размеры

ITQ0080



Электрическая схема подключения ITQ 0040 (110/220VAC)

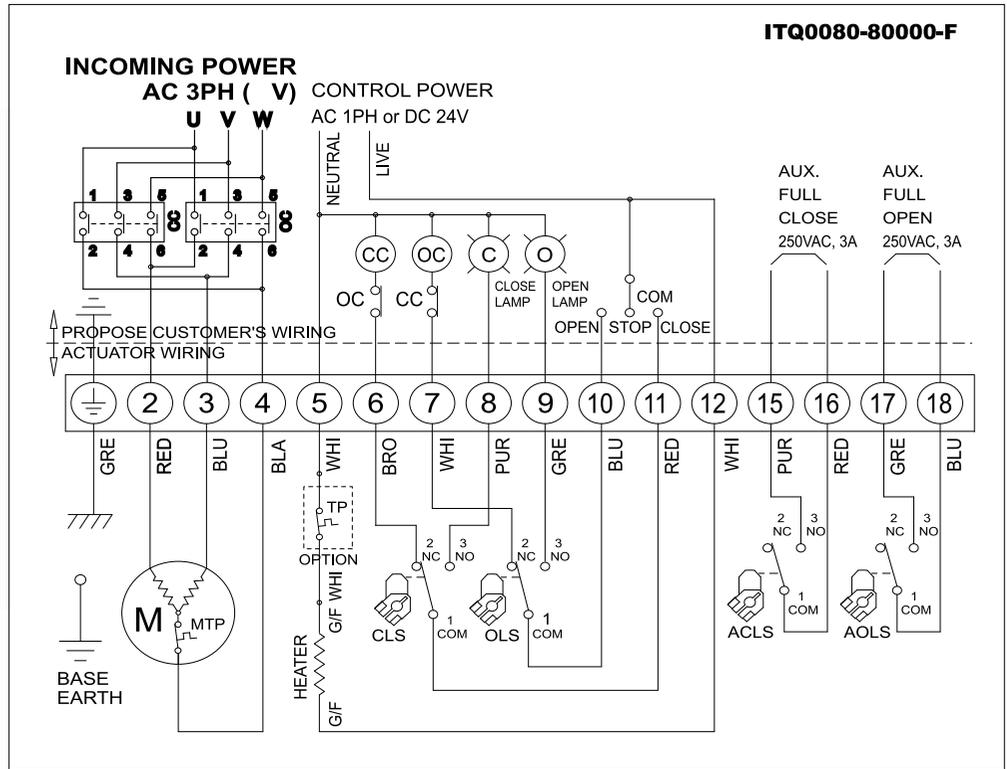
ITQ 0080 110/220 (On-Off)



Экономичные электроприводы серии ITQ

Электрическая схема подключения

ITQ 0080 380/440 ON/OFF



ITQ 0080 110/220 RPC

