



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Электропривод четвертьоборотный
DN.ru QT-N-003EM-01-220VAC-Y1 MINI**



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Электропривод четвертьоборотный DN.ru QT-N-003EM-01-220VAC-Y1 MINI.

Назначение: Электроприводы четвертьоборотные предназначены для дистанционного и местного управления вращением запорного органа на $0^{\circ} \sim 270^{\circ}$ таких типов как кран шаровой и т.п.

Применение: широко применяются в различных отраслях народного хозяйства: в газовой, нефтяной, металлургической, пищевой промышленности, в жилищно-коммунальном хозяйстве и т.д.

Принцип работы: электроприводы устанавливаются непосредственно на трубопроводной арматуре. Установочные размеры соответствуют международному стандарту ISO 05211 / DIN3337. Четыре микровыключателя используются для ограничения хода выходного вала по конечным положениям рабочего органа арматуры. Электроприводы рассчитаны для работы в номинально-кратковременном режиме S2.



Расшифровка обозначения:



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

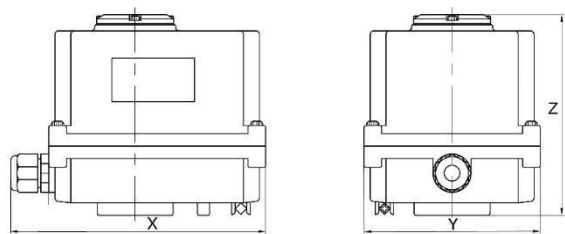
Напряжение питания	220В
Мощность электродвигателя, Вт	20
Ток электродвигателя, А	0,2
Крутящий момент, Нм	30
Время цикла, сек. (поворот 90°)	5-15
Максимальный диаметр штока арматуры, мм	11х11
Степень защиты корпуса	IP67 (по требованию - IP68)
Материал корпуса привода	поликарбонат
Тип ISO фланца	F03/ F05
Вес, кг	1,4

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Питание	220 В, 50 Гц, 1 фаза
Концевые выключатели	2-Открыто/Закрыто 250В 10А
Дополнительные концевые выключатели	2-Открыто/Закрыто 250В 10А
Угол поворота выходного вала	Стандартно: 90°, по требованию 90°-270° ±10°
Защита от перегрева/ Рабочая температура электродвигателя	Встроенная тепловая защита, открытие при +120±5°C / закрытие при +97±5°C
Рабочий диапазон температур, °C	-20 ...+40
Температура окружающей среды, °C	-20 ...+70
Ручной дублер	Шестигранник (в комплекте)
Самоблокирующееся устройство	Самоблокирующееся червяком и червячной передачей
Кабельные вводы	1 шт., M18



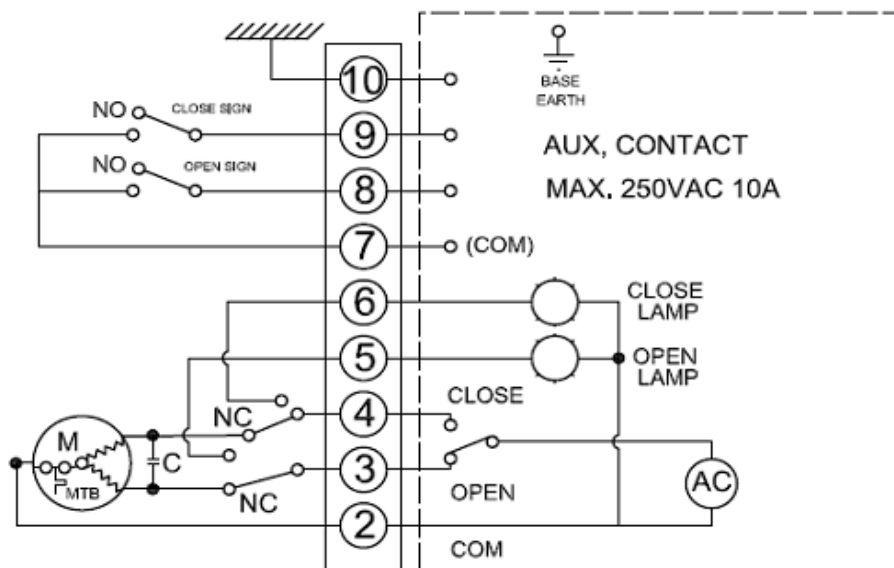
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



Модель	X	Y	Z
	мм		
QT-003-MINI	157	90	115



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Место установки:

- Примечания для внутренней установки:
 - Не устанавливайте не взрывозащищенные изделия в местах с опасностью взрыва газа.
- Примечания для наружной установки:
 - Корпус IP68 привода предназначен для защиты от воздействия осадков, прямых солнечных лучей и т.д.;
 - Предусмотрите пространство для ремонта кабелей, ручной работы.

1. Данный электропривод не оборудован моментными выключателями, поэтому при использовании электропривода в качестве исполнительного управляющего элемента на арматуре транспортирующей загрязненную и/или абразивную среду с твердыми включениями, во избежание выхода электропривода и/или арматуры из строя, требуется исключить вероятность заклинивания запорного органа арматуры из-за попадания твердых частиц/тел между запорным органом и корпусом и/или уплотнением арматуры либо предусмотреть электрическую защиту и отключение по току потребления электропривода.



2. Перед началом работы электропривода убедитесь в том, что ручной режим отключен (гнездо ручного дублера полностью отжато).
3. Во избежание повреждений арматуры перед подключением электропривода необходимо проверить или настроить концевые выключатели.
4. При установке привода на задвижку в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры.
5. Перед запуском электропривода необходимо произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия задвижки с помощью ручного дублера электропривода. Если при открытии от ручного дублера запорная арматура открывается-закрывается нормально, то следует подключить ее к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода.

НАСТРОЙКА РУЧНОГО ДУБЛЕРА

1. Гнездо ручного дублера находится в исходном НЕУТОПЛЕННОМ положении. Только в данном положении гнезда ручного дублера возможно управлять арматурой с помощью электропривода. **Во избежание повреждения электропривода после любых манипуляций с ручным дублером необходимо удостовериться, что гнездо ручного дублера переведено в исходное НЕУТОПЛЕННОЕ положение.**
2. Вставить шестигранник ручного дублера.



3. В нажатом положении произвести вращение.



4. **ВАЖНО!** ВДАВИТЬ ручной дублер до упора.



5. Вытащить шестигранник ручного дублера. Гнездо ручного дублера должно вернуться в исходное НЕУТОПЛЕННОЕ положение.



6. Проконтролировать исходное НЕУТОПЛЕННОЕ положение гнезда ручного дублера. Гнездо не должно быть утоплено, в случае необходимости вернуть в исходное положение.

