

# Электропривод неполнооборотный

тип QT



Наведите камеру телефона и узнайте  
подробнее о данном оборудовании

Страница сайта [dendor.ru](http://dendor.ru)

# 3.1

## Назначение

электропривод тип QT предназначен для работы с четвертьоборотной запорной арматурой DN32-600

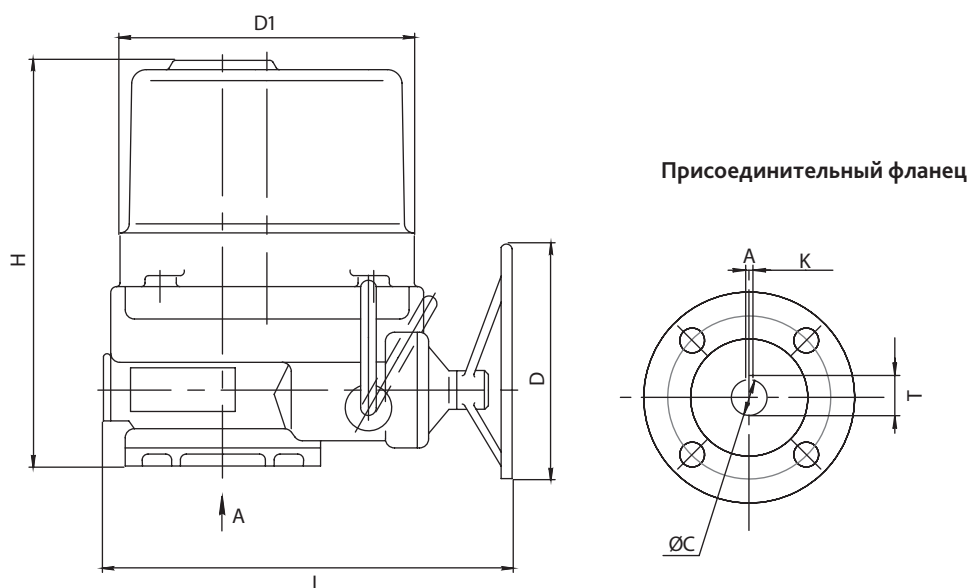
Электропривод тип QT не является регулирующим

## Основные технические характеристики электроприводов QT1-QT2 ~ 220В 1ф

| Типо-размер | Модификация | Крут. момент, Нм | Скорость открытия, об/мин. | Время поворота 0-90°, с. | Фланец по ISO5211 | Макс. диаметр штока арматуры, мм. | Обработка втулки в базовом исполнении |        |        | Параметры двигателя |        | Емкость рабочего конденсатора, мкF | Масса, кг. |
|-------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|---------------------|--------|------------------------------------|------------|
|             |             |                  |                            |                          |                   |                                   | ØС, мм.                               | К, мм. | Т, мм. | Мощность, кВт.      | Ток, А |                                    |            |
| ● QT1       | QT04-0.9    | 40               | 0,9                        | 17,5                     | F05               | 14                                | 12,7                                  | 14,9   | 3      | 0,01                | 0,4    | 4                                  | 11,0       |
| ●           | QT06-0.9    | 60               | 0,9                        | 17,5                     | F07               | 22                                | 16,0                                  | 18,0   | 5      | 0,02                | 0,4    | 4                                  | 11,0       |
| ○           | QT09-0.9    | 90               | 0,9                        | 17,5                     | F07               | 22                                | 19,0                                  | 21,1   | 5      | 0,03                | 0,9    | 6                                  | 11,0       |
| ● QT2       | QT15-0.7    | 150              | 0,7                        | 20,6                     | F07               | 22                                | 19,0                                  | 21,1   | 5      | 0,04                | 0,9    | 7                                  | 15,0       |
| ○ QT3       | QT28-0.6    | 280              | 0,6                        | 26,3                     | F10               | 32                                | 22,2                                  | 24,3   | 5      | 0,04                | 0,9    | 8                                  | 19,0       |

## Основные технические характеристики электроприводов QT1- QT6 ~ 380В 3Ф

| Типо-размер | Модификация | Крут. момент, Нм | Скорость открытия, об/мин. | Время поворота 0-90°, с. | Фланец по ISO5211 | Макс. диаметр штока арматуры, мм. | Обработка втулки в базовом исполнении |           |        | Параметры двигателя |        | Масса, кг. |
|-------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------|---------------------|--------|------------|
|             |             |                  |                            |                          |                   |                                   | ØС, мм.                               | К, мм.    | Т, мм. | Мощность, кВт.      | Ток, А |            |
| ○ QT1       | QT5-1       | 50               | 1                          | 15                       | F05               | 14                                | 12,7                                  | 14,9      | 3      | 0,025               | 0,4    | 11,0       |
| ○           | QT10-1      | 100              | 1                          | 15                       | F07               | 22                                | 16,0/19,0                             | 18,0/21,1 | 5      | 0,04                | 0,56   | 11,0       |
| ○ QT2       | QT20-1      | 200              | 1                          | 15                       | F07               | 22                                | 19,0                                  | 21,1      | 5      | 0,05                | 0,85   | 15,0       |
| ○ QT3       | QT30-1      | 300              | 1                          | 15                       | F10               | 32                                | 22,2                                  | 24,3      | 5      | 0,06                | 0,7    | 19,0       |
| ○           | QT50-1      | 500              | 1                          | 15                       | F10               | 32                                | 28,7                                  | 31,6      | 8      | 0,12                | 1,2    | 20,0       |
| ○ QT4       | QT80-1      | 800              | 1                          | 15                       | F10               | 42                                | 31,7                                  | 34,9      | 8      | 0,25                | 2,1    | 28,0       |
| ○           | QT120-0.3   | 1200             | 0,3                        | 45                       | F14               | 42                                | 33,3                                  | 36,3      | 10     | 0,12                | 1,2    | 37,0       |
| ○           | QT250-0.3   | 2500             | 0,3                        | 45                       | F14               | 42                                | 41,3                                  | 44,3      | 10     | 0,25                | 2,1    | 54,0       |
| ○ QT6       | QT400-0.5   | 4000             | 0,5                        | 30                       | F16               | 52                                | 50,8                                  | 54,9      | 16     | 0,55                | 2,4    | 110,0      |



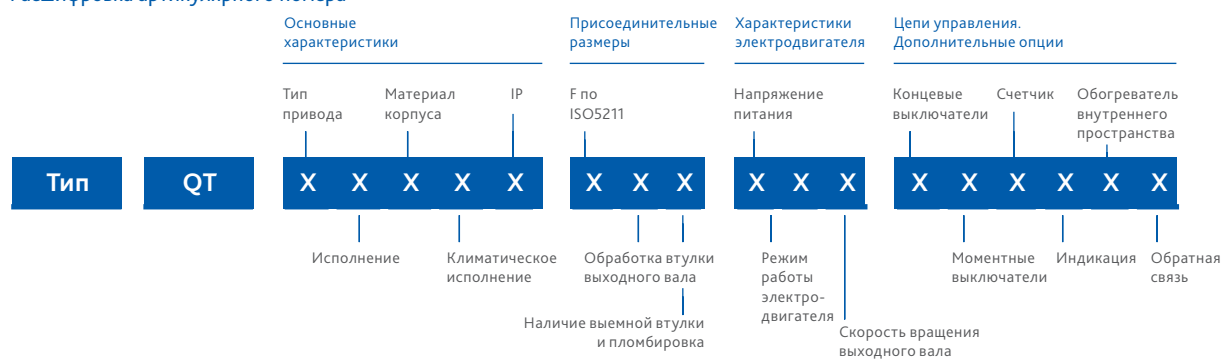
| Модификация     | D   | D1  | H   | L   |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| QT1             | 102 | 170 | 256 | 241 |
| QT2             | 200 | 200 | 263 | 272 |
| QT3             | 250 | 220 | 298 | 290 |
| QT4 (QT80-1)    | 250 | 260 | 342 | 331 |
| QT4 (QT120-0.3) | 250 | 260 | 400 | 331 |
| QT4 (QT250-0.3) | 250 | 260 | 450 | 331 |
| QT6             | 457 | 246 | 417 | 772 |

Технические и массогабаритные характеристики дисковых поворотных затворов в сборе с электроприводом тип QT приведены в соответствующих разделах каталога:

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Затвор тип 015W | стр. 23    |
| Затвор тип 017W | стр. 30-31 |
| Затвор тип 021F | стр. 38-39 |
| Затвор тип 023F | стр. 48    |

## Варианты исполнения электропривода тип QT

Расшифровка артикуляционного номера



| Группа                                | Параметр  | Варианты исполнения  | Модификация   | Характеристика  |
|---------------------------------------|---|--|---|---|
| Основные характеристики               | Тип привода   | 1-неполнооборотный   | Все электроприводы тип QT   | Электропривод предназначен для работы с четвертьоборотной запорной арматурой  |
|                                       | Исполнение  | 1-общепромышленное   | Все электроприводы тип QT   | Электропривод без средств взрывозащиты  |
|                                       | Материал корпуса  | 1-алюминиевый сплав  | Все электроприводы тип QT   | –   |
|                                       | Климатическое исполнение                                    | 1-стандартное исполнение   | Все электроприводы тип QT   | Т окр. среды – 30..+70°C  |
|                                       | IP  | 2-IP67   | Все электроприводы тип QT   | Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015   |
| Присоединительные размеры             | Фланец по ISO5211   | 1-F05/2-F07/3-F10/4-F14/5-F16  | Согласно таблице технических характеристик на стр. 105  | –   |
|                                       |   | 9-специальное исполнение*  | Все электроприводы тип QT   | Фланец, выполненный не по стандарту ISO5211   |
|                                       | Обработка втулки выходного вала                             | 1-под вал со шпонкой   | Все электроприводы тип QT   | В базовом исполнении втулка электропривода обработана под присоединительные размеры затворов DENDOR тип 015W, 017W, 021F, 023F. |
|                                       |   | 2-под квадрат*   | Все электроприводы тип QT   | Обработка втулки под шток квадратного сечения   |
|                                       |   | 9-специальное исполнение*  | –   | Нестандартная обработка втулки, отличная от вариантов исполнения 1,2  |
| Наличие выемной втулки и пломбировка  | 1-выемная втулка  | Все электроприводы тип QT  | Выемная втулка электропривода для возможности обработки под различные присоединительные размеры |   |
|                                       | 2-выемная втулка и дополнительное отверстие для пломбировки | Все электроприводы тип QT  | Дополнительное отверстие для пломбировки в рукоятке переключения режимов работы                 |   |
| Характеристики электродвигателя       | Напряжение питания  | 1-3x380В переменного тока  | Модификации электроприводов 3x380В приведены на стр. 105  | –   |
|                                       |   | 2-1x220В переменного тока  | Модификации электроприводов 1x220В приведены на стр.105   | –   |
|                                       | Режим работы электродвигателя                               | 1-S2 15 мин.   | Все электроприводы тип QT   | Кратковременный режим работы согласно ГОСТ IEC 60034-1-2014   |
|                                       | Скорость вращения выходного вала                            | 1-до 1 об/мин включительно   | Все электроприводы тип QT   | –   |
|                                       | Цепи управления, дополнительные опции                       | Концевые выключатели   | 2-сдвоенные: (1НЗ и 1НО) для каждого положения и 1НО сухой контакт для каждого положения        | Все электроприводы тип QT   |
| Моментные выключатели                 |   | 2-сдвоенные: (1НЗ и 1НО) для каждого положения и 1НО сухой контакт для каждого положения | QT2-6   | Схема подключения приведена в РЭ  |
|                                       |   | 0-нет  | QT1   | –   |
| Счетчик                               |   | 0-нет  | Все электроприводы тип QT   | –   |
| Индикация                             |   | 1-механический указатель положения   | Все электроприводы тип QT   | –   |
| Обогреватель внутреннего пространства |   | 1-да   | Все электроприводы тип QT   | Обогреватель внутреннего пространства препятствует образованию конденсата внутри корпуса электропривода                         |
| Обратная связь                        |   | 1-потенциометр, Ом   | Все электроприводы тип QT   | –   |
|                                       | 2-4-20 мА*  | Все электроприводы тип QT  | Датчик контроля положения 4-20 мА   |   |

\* Изготовление под заказ