

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Неполнооборотный электрический привод



### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

**Артикул:** 900

**Изготовитель:** ООО «РАШВОРК»

#### 1.1. ОБОЗНАЧЕНИЕ.

| Артикул                   | Напряжение, Вт | Макс. крутящий момент (Н.м.) | ISO 5211 | Квадрат |
|---------------------------|----------------|------------------------------|----------|---------|
| 900-220-030-F4/5-11"11    | 220            | 30                           | F4-F5    | 11"11   |
| 900-220-050-F5/7-14"14    | 220            | 50                           | F5-F7    | 14"14   |
| 900-220-080-F5/7-14"14    | 220            | 80                           | F5-F7    | 14"14   |
| 900-220-150-F5/7-17"17    | 220            | 150                          | F5-F7    | 17"17   |
| 900-220-200-F10/12-22"22  | 220            | 200                          | F10-F12  | 22"22   |
| 900-220-600-F10/12-27"27  | 220            | 600                          | F10-F12  | 27"27   |
| 900-220-1000-F10/12-27"27 | 220            | 1000                         | F10-F12  | 27"27   |

### 2. ПРИМЕНЕНИЕ.

Электропривод предназначен для комплектации запорной, регулирующей и запорно-регулирующей арматуры общего промышленного применения.

### 3. РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ.

**Корпус:** Алюминиевый сплав, защита IP 67, IP 68 (опция)

**Напряжение:** Стандарт 220 VAC/1Ф, 380V/440V/3Ф, 50/60Гц ± 10% 24VDC/110VDC/220 VDC

**Управляющее напряжение:** 110VAC/1Ф, 50/60Гц, ± 10%

**Двигатель:** Короткозамкнутый, асинхронный.

**Концевые выключатели:** 2 X открытие/закрытие, SPDI, 250 VAC 10A

**Вспомогательный Концевой выключатель:** 2 X открытие/закрытие, SPDI, 250 VAC 10A

**Перемещение:** 90°...270° ± 10%

**Безотказность/Рабочая температура:** Внутренняя тепловая защита. Открытие 110°C ± 5°C. Закрытие 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 внешних регулируемых стопора

**Нагреватель:** 30W (110V/220VAC) , антиконденсат

**Кабельное присоединение:** 2xM18

**Температура окружающей среды:** - 20°C...+ 70°C

**Смазка:** Молибденовая

**Материалы:** Сталь, алюминиевый сплав, алюминиевый порошок, поликарбонат

**Влажность окружающего воздуха:** Макс. 90% RH

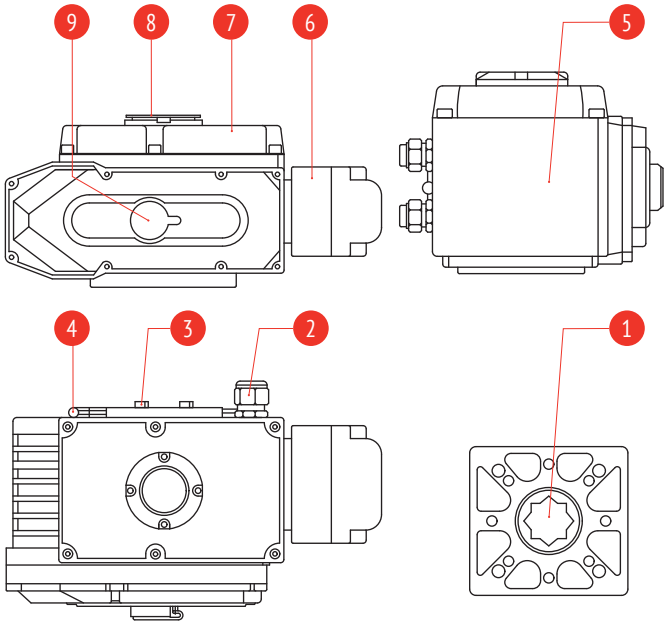
### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                  |                                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Калининград +7 (4012) 72-21-36   | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64    | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астана +7 (7172) 69-68-15       | Калуга +7 (4842) 33-35-03        | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Кемерово +7 (3842) 21-56-70      | Омск +7 (381) 299-16-70            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Киров +7 (8332) 20-58-70         | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сызрань +7 (8464) 33-50-64    |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Краснодар +7 (861) 238-86-59     | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Красноярск +7 (391) 989-82-67    | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Курск +7 (4712) 23-80-45         | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18    | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33     | Липецк +7 (4742) 20-01-75        | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70      | Москва +7 (499) 404-24-72        | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70      | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95      | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32     | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  | Саранск +7 (8342) 22-95-16         | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09      | Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61   | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85    | Смоленск +7 (4812) 51-55-32        | Череповец +7 (8202) 49-07-18  |
| Казань +7 (843) 207-19-05       |                                  |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

сайт: [rashvork.pro-solution.ru](http://rashvork.pro-solution.ru) | эл. почта: [rkr@pro-solution.ru](mailto:rkr@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

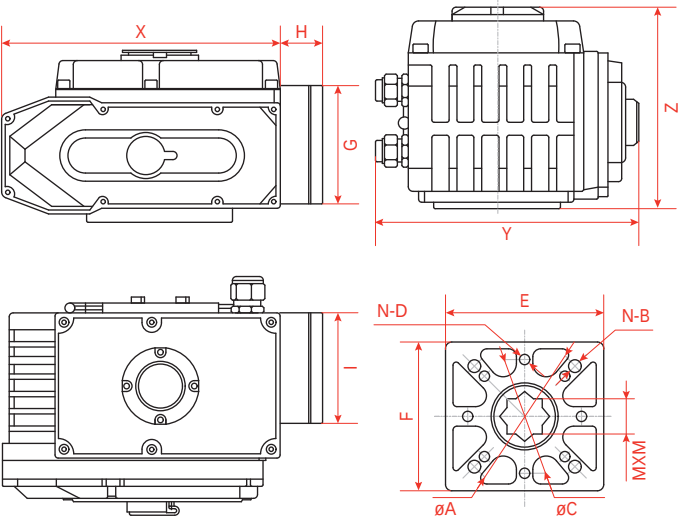
4. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

| Артикул                   | Макс. крутящий момент | Операционное время 90° (сек.) | Вал привода (мм) |           |        |         | Мощность (w) | Номинальный ток (А) 220 VAC/1Ф | ISO 5211 | Вес, кг |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-----------|--------|---------|--------------|--------------------------------|----------|---------|
|                           |                       |                               | квадрат          | глубина   | круг   | глубина |              |                                |          |         |
| 900-220-030-F04/05-11"11  | 30                    | 20                            | 9x9<br>11x11     | 13.5 15.5 | Φ12.6  | 26      | 8            | 0.15                           | F04/F05  | 2.1     |
| 900-220-050-F05/07-14"14  | 50                    | 30                            | 11x11<br>14x14   | 15.5 18.0 | Φ12.6  | 26      | 10           | 0.25                           | F05/F07  | 3.6     |
| 900-220-080-F05/07-14"14  | 80                    | 30                            | 11x11<br>14x14   | 15.5 18.0 | Φ15.78 | 26      | 10           | 0.25                           | F05/F07  | 3.6     |
| 900-220-150-F05/07-17"17  | 100                   | 30                            | 14x14<br>17x17   | 18.0 22.5 | Φ12.6  | 28      | 15           | 0.35                           | F05/F07  | 4.6     |
| 900-220-200-F10/12-22"22  | 150                   | 30                            | 14x14<br>17x17   | 18.0 22.5 | Φ12.6  | 28      | 15           | 0.37                           | F05/F07  | 4.6     |
| 900-220-600-F10/12-27"27  | 200                   | 30                            | 22x22            | 26.0      | Φ22.13 | 45      | 45           | 0.3                            | F10/F12  | 13.0    |
| 900-220-1000-F10/12-27"27 | 300                   | 30                            | 22x22            | 26.0      | Φ28.48 | 45      | 45           | 0.31                           | F10/F12  | 13.4    |



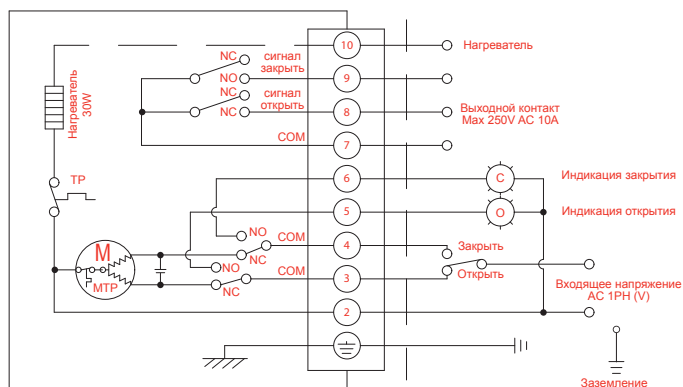
- 1 Выходной вал
- 2 Водонепроницаемый кабельный ввод
- 3 Механический ограничитель
- 4 Ручной гаечный ключ
- 5 Корпус
- 6 Модульный бокс
- 7 Крышка
- 8 Смотровое окно
- 9 Защита от пыли

4.1. ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР.



| Артикул                   | X   | Y   | Z   | ØA  | N-B   | ØC  | N-D   |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 900-220-030-F04/05-11"11  | 123 | 123 | 113 | 50  | 8-M5  | 42  | 8-M5  |
| 900-220-050-F05/07-14"14  | 160 | 146 | 121 | 70  | 4-M6  | 50  | 4-M6  |
| 900-220-080-F05/07-14"14  | 160 | 146 | 121 | 70  | 4-M6  | 50  | 4-M6  |
| 900-220-150-F05/07-17"17  | 189 | 163 | 129 | 70  | 4-M8  | 50  | 4-M6  |
| 900-220-200-F10/12-22"22  | 189 | 163 | 129 | 70  | 4-M8  | 50  | 4-M6  |
| 900-220-600-F10/12-27"27  | 268 | 212 | 164 | 125 | 4-M12 | 102 | 8-M10 |
| 900-220-1000-F10/12-27"27 | 268 | 212 | 164 | 125 | 4-M12 | 102 | 8-M10 |

## 4.2. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.



## 5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

### 5.1. Техника безопасности.

**ВНИМАНИЕ!** Некоторые части привода находятся под напряжением и электрическим током, которые могут привести к летальному исходу (электрическим током). Все работы по подключению оборудования должны осуществляться только квалифицированными специалистами в соответствии с правилами техники безопасности.

Неосторожное использование может привести к серьезному повреждению оборудования.

Ни в коем случае нельзя изменять и модифицировать части привода.

### 5.2. Предварительная проверка.

Перед монтажом и вводом в эксплуатацию убедитесь, что данные изделия соответствуют необходимым характеристикам (крутящий момент, напряжение питания, количество оборотов, степень защиты и т.д.).

Крутящий момент привода на выходе должен соответствовать соответствующим требованиям арматуры, а его рабочий цикл – сфере применения.

### 5.3. Монтаж привода.

Запрещено перемещать привод, держа его за рукоятку, а также с помощью веревок и подъемных устройств.

Привод может быть установлен в любом положении.

Приводы имеют выходной вал с квадратным сечением.

Для установки привода предусмотрены крепежные болты.

Привод должен быть надежно установлен на оборудовании с помощью фланца или кронштейна с необходимой жесткостью.

Выходной вал привода должен быть совмещен с осью оборудования (со вторичным валом), чтобы избежать перенапряжения.

Используйте винты с пружинными шайбами-гроверами.

### 5.4. Электросхема.

Соблюдайте инструкции по технике безопасности. Все работы по электроподключению и обслуживанию должны производиться только квалифицированным персоналом.

Обратите внимание на максимально допустимые значения тока и напряжения электрического привода.

Открытие стандартно осуществляется против часовой стрелки.

Убедитесь, что напряжение питания соответствует значению, указанному на табличке характеристик привода.

Перед сборкой важно убедиться, что разъем на кабеле соответствует разъему в базе коннектора. В противном случае нарушится герметичность.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Приводы не требуют технического обслуживания, рекомендуется регулярно проверять: электрические соединения и целостность изоляции; надежность крепления винтов, состояние ручного управления, отсутствие деформации.

Электроприводы RUSHWORK представляют собой полностью закрытое самосмазывающееся устройство.

Очистка. Используйте только нейтральные моющие средства для очистки корпуса.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Электроприводы поставляются в прочной упаковке. При транспортировке важно избегать ударов и других воздействий на приводы.

Электроприводы должны храниться в чистом, сухом и хорошо проветриваемом месте. Кабелепровода необходимо заклеить тефлоновой лентой (скотчем). Приводы нельзя хранить на полу. Обеспечьте защиту от пыли.

## 8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

## 9. СЕРТИФИКАЦИЯ.



Декларация о соответствии Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» ТС № RU Д-RU.OM02. B.21687 до 30.11.2019

Изготовлено в соответствии с ТУ: 3322-001-81484267-2016.

Отметки о продаже.

Предприятие-изготовитель: ООО «РАШВОРК»

Поставщик: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                  |                                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Калининград +7 (4012) 72-21-36   | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64    | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астана +7 (7172) 69-68-15       | Калуга +7 (4842) 33-35-03        | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Кемерово +7 (3842) 21-56-70      | Омск +7 (381) 299-16-70            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Киров +7 (8332) 20-58-70         | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сызрань +7 (8464) 33-50-64    |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Краснодар +7 (861) 238-86-59     | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Красноярск +7 (391) 989-82-67    | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Курск +7 (4712) 23-80-45         | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18    | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33     | Липецк +7 (4742) 20-01-75        | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70      | Москва +7 (499) 404-24-72        | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70      | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95      | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32     | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  | Саранск +7 (8342) 22-95-16         | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09      | Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61   | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85    | Смоленск +7 (4812) 51-55-32        | Череповец +7 (8202) 49-07-18  |
| Казань +7 (843) 207-19-05       |                                  |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

сайт: [rashvork.pro-solution.ru](http://rashvork.pro-solution.ru) | эл. почта: [rkr@pro-solution.ru](mailto:rkr@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70