

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Устройство плавного пуска

серии **SSD700**



**5,5 кВт ~ 55 кВт**



**75 кВт ~ 115 кВт**



**132 кВт ~ 400 кВт**



**450 кВт ~ 800 кВт**

**Устройство плавного пуска  
серии SSD700**

**Обозначение:****Описание:**

Устройство плавного пуска, IP00, раб. темп.: -10...+60 °C, темп. хран.: -10...+60 °C

## 1. Назначение

Устройства плавного пуска (УПП) серии SSD700 обладают широкими функциональными возможностями и обеспечивают полное управление процессом пуска и останова и надежную защиту трехфазных асинхронных двигателей с мощностью от 11 до 800 кВт вне зависимости от типа нагрузки.

## 2. Преимущества

- Помимо режимов пуска с заданным ограничением тока и заданным наклоном кривой нарастания тока в УПП серии SSD700 добавлено адаптивное управление интенсивностью разгона и торможения. Исходя из нагрузки и требований к системе, вы можете выбрать разгон/замедление с опережением или запаздыванием, а УПП сам подстроится под реальный механизм
- Простота и удобство ввода в эксплуатацию: для большинства применений достаточно установить параметры в меню быстрого запуска, соответствующему типу вашего оборудования, а текстовая информация на экране пульта поможет быстро разобраться в настройках и диагностических сообщениях, точно указывающих на причину сбоя
- Удобный съемный пульт с ЖК экраном для отображения текстовой информации и графиков, русскоязычный интерфейс, развитое меню и специальные разделы для быстрой настройки, возможность копирования параметров с одного УПП на другое
- Большой выбор защитных функций, возможность аварийной работы (блокировка защит) и работа с одной неисправной фазой
- Часы реального времени и возможность задания времени пуска и останова
- Функция симуляции работы УПП без подключения силового питания и двигателя позволяет безопасно смоделировать работу привода и проверить правильность настроек и монтажа цепей управления

## 3. Область применения

- Промышленная автоматизация: помогают управлять насосами, вентиляторами, компрессорами, конвейерами и другими механизмами.
- Строительство: устройства используются в строительном оборудовании, например, для плавного запуска подъемных механизмов и других силовых агрегатов.
- Нефтегазовая отрасль: применяются в системах управления насосами и другим оборудованием, где важна надежность и стабильность процессов.

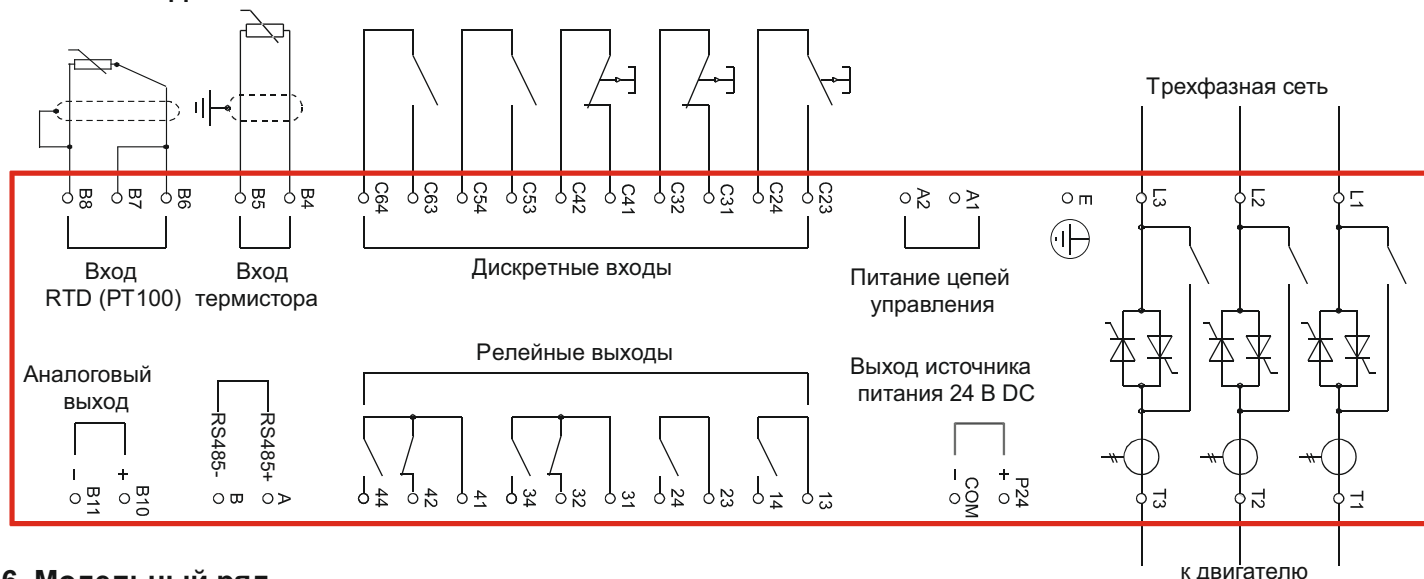
## 4. Технические характеристики

| ОБЩИЕ                                            |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Диапазон номинальных токов                       | 11 ~ 1600 А                         |
| Подключение двигателя                            | 3-проводное (линейное)              |
| Шунтирование                                     | встроенный контактор                |
| Перегрузочная способность                        | 150% 35 сек; 200% 15 сек            |
| ПИТАНИЕ                                          |                                     |
| Силовое напряжение питания (L1, L2, L3)          | 200 В АС ~ 440 В АС ( $\pm 10\%$ )  |
| Напряжение питания цепей управления (A1, A2)     | 220 ~ 440 В АС (+ 10% / -15%)       |
| Частота сети питания                             | от 45 до 66 Гц                      |
| ВХОДЫ                                            |                                     |
| Активный уровень напряжения, тока                | 24 В DC, 8 мА                       |
| Пуск (клеммы C23, C24)                           | Нормально разомкнутый               |
| Стоп (клеммы C31, C32)                           | Нормально замкнутый                 |
| Сброс (клеммы C41, C42)                          | Нормально разомкнутый или замкнутый |
| Программируемые входы:                           |                                     |
| Вход А (клеммы C53, C54)                         | Нормально разомкнутый или замкнутый |
| Вход В (клеммы C63, C64)                         | Нормально разомкнутый или замкнутый |
| Вход термистора двигателя (клеммы B4, B5)        |                                     |
| Температурный вход PT100 RTD (клеммы B6, B7, B8) |                                     |

#### 4. Технические характеристики (продолжение)

| ВЫХОДЫ                                                |                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Нагрузочная способность                               | 10 А при 250 В АС при резистивной нагрузке 5 А при 250 В АС |
| Работа (клеммы 23, 24)                                | Нормально разомкнутый контакт                               |
| Программируемые выходы:                               |                                                             |
| Реле А (клеммы 13, 14)                                | Нормально разомкнутый контакт                               |
| Реле В (клеммы 31, 32, 34)                            | Перекидной контакт                                          |
| Реле С (клеммы 41, 42, 44)                            | Перекидной контакт                                          |
| Аналоговый выход (клеммы В10, В11)                    | 0~20 мА или 4~20 мА                                         |
| Внутренний источник питания 24 В DC (клеммы Р24, COM) | 60 мА                                                       |
| КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                          |                                                             |
| Исполнение                                            | IP00                                                        |
| Рабочая температура                                   | -10...60 °С                                                 |
| Температура хранения                                  | - 10...60 °С                                                |
| Относительная влажность                               | 5...95 %                                                    |

## 5. Схема подключения



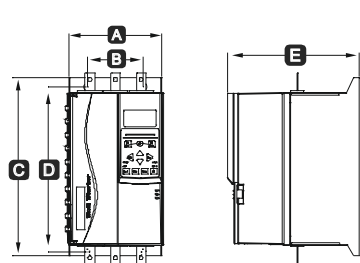
## 6. Модельный ряд

| Модель          | Мощность, кВт | Ном. ток, А |
|-----------------|---------------|-------------|
| SSD700-005-Z-RU | 5,5           | 11          |
| SSD700-007-Z-RU | 7,5           | 15          |
| SSD700-011-Z-RU | 11            | 22          |
| SSD700-015-Z-RU | 15            | 30          |
| SSD700-018-Z-RU | 18,5          | 37          |
| SSD700-022-Z-RU | 22            | 44          |
| SSD700-030-Z-RU | 30            | 60          |
| SSD700-037-Z-RU | 37            | 74          |
| SSD700-045-Z-RU | 45            | 90          |
| SSD700-055-Z-RU | 55            | 110         |

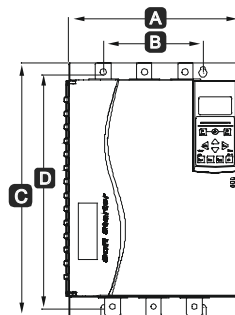
| Модель          | Мощность, кВт | Ном. ток, А |
|-----------------|---------------|-------------|
| SSD700-075-Z-RU | 75            | 150         |
| SSD700-090-Z-RU | 90            | 180         |
| SSD700-115-Z-RU | 115           | 230         |
| SSD700-132-Z-RU | 132           | 264         |
| SSD700-160-Z-RU | 160           | 320         |
| SSD700-185-Z-RU | 185           | 370         |
| SSD700-200-Z-RU | 200           | 400         |
| SSD700-220-Z-RU | 220           | 440         |
| SSD700-250-Z-RU | 250           | 500         |
| SSD700-280-Z-RU | 280           | 560         |

| Модель          | Мощность, кВт | Ном. ток, А |
|-----------------|---------------|-------------|
| SSD700-320-Z-RU | 320           | 640         |
| SSD700-350-Z-RU | 350           | 700         |
| SSD700-400-Z-RU | 400           | 820         |
| SSD700-450-Z-RU | 450           | 920         |
| SSD700-500-Z-RU | 500           | 1000        |
| SSD700-600-Z-RU | 600           | 1200        |
| SSD700-700-Z-RU | 700           | 1410        |
| SSD700-800-Z-RU | 800           | 1600        |

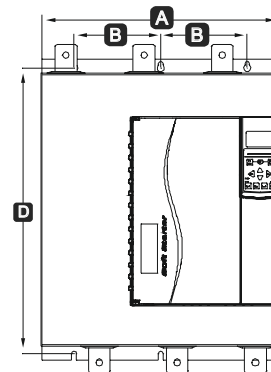
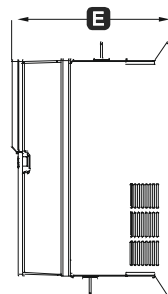
## 7. Габаритные и монтажные размеры



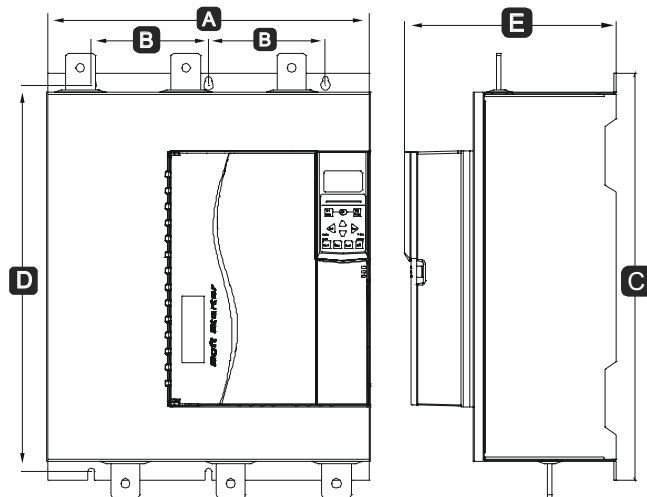
5,5 кВТ ~ 55 кВТ



75 кВТ ~ 115 кВТ



132 кВТ ~ 400 кВТ



450 кВТ ~ 800 кВТ

| Модель        | Габаритные размеры (мм) |     |     |
|---------------|-------------------------|-----|-----|
| Мощность, кВт | A                       | C   | E   |
| 5,5 ~ 55      | 152                     | 292 | 215 |
| 75 ~ 115      | 274                     | 408 | 260 |
| 132 ~ 400     | 440                     | 560 | 290 |
| 450 ~ 800     | 600                     | 823 | 393 |

| Модель        | Монтажные размеры (мм) |     |    | Вес, кг |
|---------------|------------------------|-----|----|---------|
| Мощность, кВт | B                      | D   | d  |         |
| 5,5 ~ 55      | 92                     | 269 | M6 | 5,2     |
| 75 ~ 115      | 160                    | 385 | M8 | 17,5    |
| 132 ~ 400     | 160                    | 530 | M8 | 35,5    |
| 450 ~ 800     | 240                    | 788 | M8 | 90,0    |

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

---

---

---

---

---