

# 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 °С, темп. хран.: -10...+60 °С

## 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.

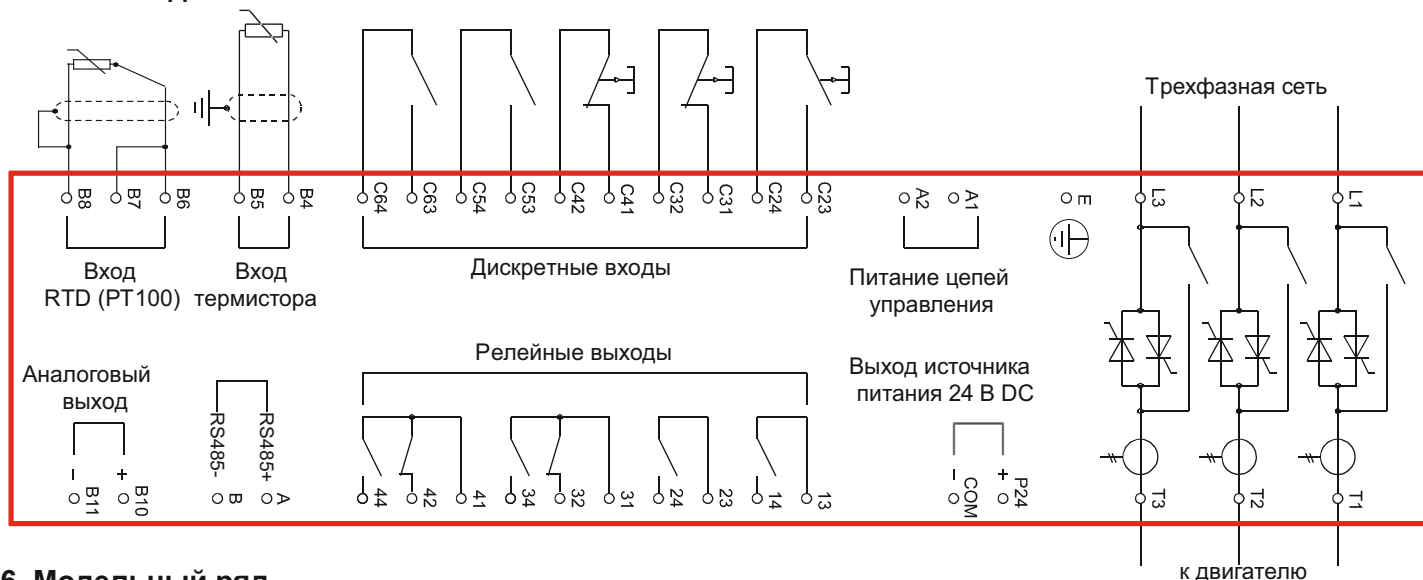
## 4. Технические характеристики

<b>ОБЩИЕ</b>	
Диапазон номинальных токов	11 ~ 1600 А
Подключение двигателя	3-проводное (линейное)
Шунтирование	встроенный контактор
Перегрузочная способность	150% 35 сек; 200% 15 сек
<b>ПИТАНИЕ</b>	
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
<b>ВХОДЫ</b>	
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 В4, В5)	
Температурный вход РТ100 RTD (клеммы В6, В7, В8)	

#### 4. Технические характеристики (продолжение)

<b>ВЫХОДЫ</b>	
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 P24, COM)	60 мА
<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Исполнение	IP00
Рабочая температура	-10...60 °С
Температура хранения	- 10...60 °С
Относительная влажность	5...95 %

## 5. Схема подключения



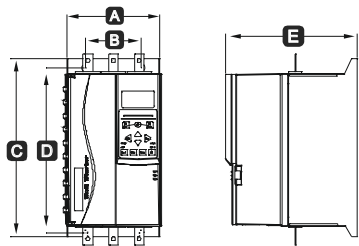
## 6. Модельный ряд

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

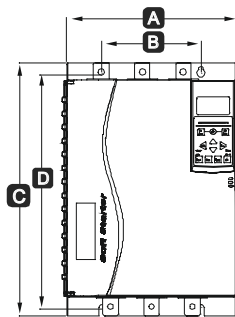
Модель	Мощность, кВт	Ном. ток, А
SSD700-075-Z-RU	75	150
SSD700-090-Z-RU	90	180
SSD700-115-Z-RU	115	230
SSD700-132-Z-RU	132	264
SSD700-160-Z-RU	160	320
SSD700-185-Z-RU	185	370
SSD700-200-Z-RU	200	400
SSD700-220-Z-RU	220	440
SSD700-250-Z-RU	250	500
SSD700-280-Z-RU	280	560

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

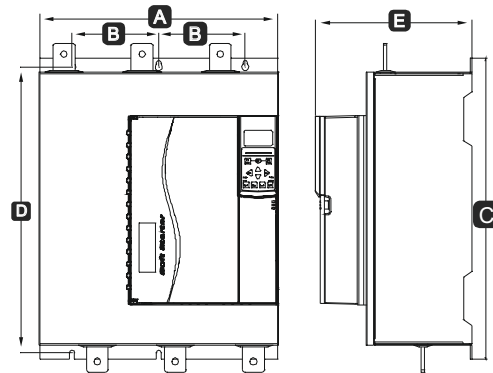
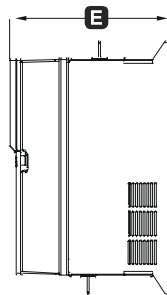
## 7. Габаритные и монтажные размеры



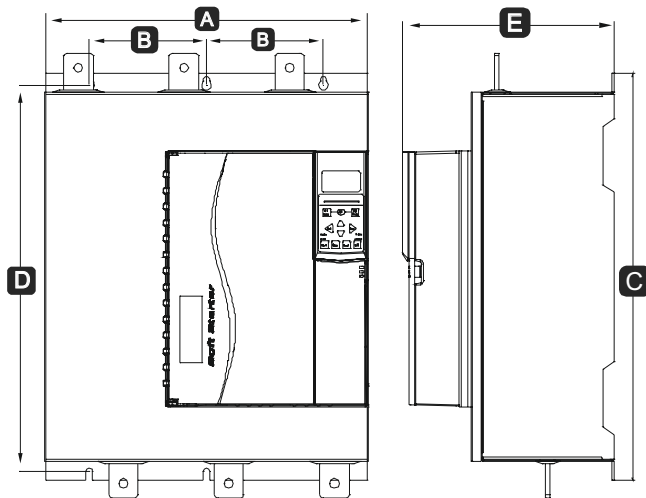
5,5 кВт ~ 55 кВт



75 кВт ~ 115 кВт



132 кВт ~ 400 кВт



450 кВт ~ 800 кВт

Модель Мощность, кВт	Габаритные размеры (мм)		
	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 Мощность, кВт	Монтажные размеры (мм)			Вес, кг
	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 - 24 месяца с даты отгрузки.

**М.П.**

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

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

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

---

---

---

---

---

---

---