

Серия SSD700 Устройства плавного пуска.

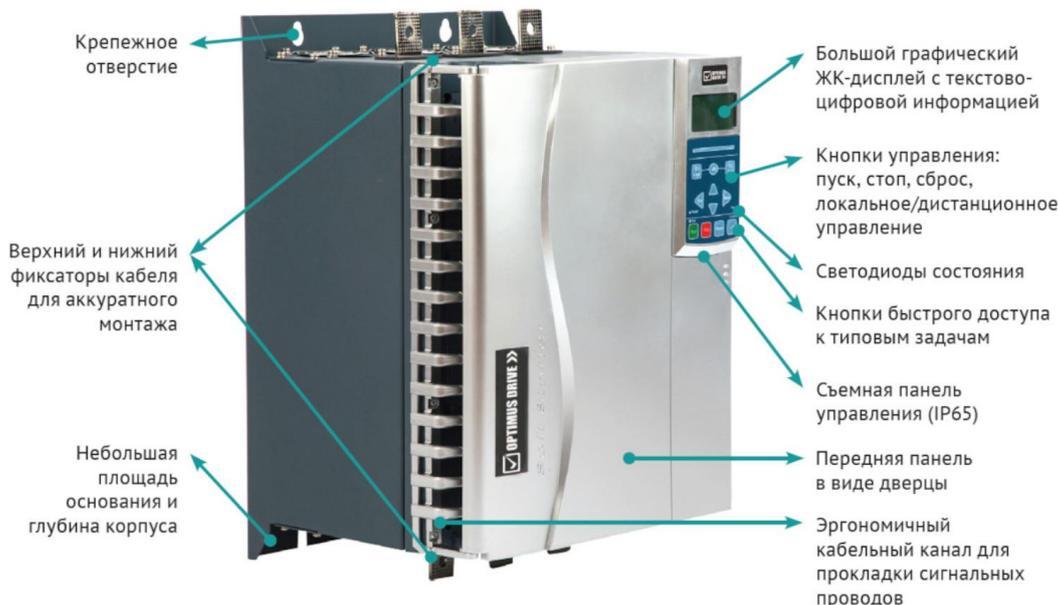


Современные устройства плавного пуска (УПП) Optimus Drive серии разработаны с использованием новейших технологий в области управления электроприводами и достижений современной электроники и обладают широкими функциональными возможностями и обеспечивают полное управление процессом пуска и останова и надежную защиту трехфазных асинхронных двигателей вне зависимости от типа нагрузки.

Характеристики:

УПП является усовершенствованным цифровым устройством плавного пуска для двигателей с мощностью от 11 кВт до 800 кВт. Устройства плавного пуска SSD-700 поддерживают полный набор функций защиты двигателя и системы. Они разработаны для надежной эксплуатации в самых суровых условиях в ответственных установках.

- Адаптивное управление ускорением и замедлением, пуск с постоянным токоограничением, пуск с заданным нарастанием тока, ударный пуск, останов с линейным снижением напряжения, торможение постоянным током, останов на выбеге
- Встроенный шунтирующий контактор позволяет экономить монтажное пространство в шкафу управления
- Большой выбор защитных функций, возможность аварийной работы (блокировка защит)
- 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
- 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 подключения цепей управления
- Архив событий (99 записей) с регистрацией даты и времени делает диагностику и обслуживание оборудования легкой и удобной
- Продуманная конструкция кабельного канала и съемные клеммные колодки делают монтаж простым и удобным
- 5 дискретных входов, 1 вход термистора для двигателя, 1 вход для PT100 RTD, 4 дискретных выхода, 1 аналоговый выход
- Встроенный интерфейс RS485
- Является близким по характеристикам к УПП AuCom серии EMX3 и Danfoss серии MCD 500



Список функций:

Выбор режима плавного пуска

- Адаптивное управление
- Постоянная величина тока
- Нарастание тока

Выбор режима плавного останова

- Останов выбегом
- Линейное снижение напряжения
- Адаптивное управление
- Торможение

Опции дополнительных входов и выходов

- Входы дистанционного управления (3 фиксированных, 2 программируемых)
- Релейные выходы (1 фиксированный, 3 программируемых)
- Аналоговый выход
- Встроенный вход PT100 RTD
- Опциональные платы расширения (в разработке)

Удобный информативный дисплей

- Съемная панель управления
- Отображение информации на разных языках
- Архив событий с установкой даты и времени
- Рабочие счетчики (число пусков, часы наработки, кВт*ч)
- Отслеживание эксплуатационных параметров (ток, напряжение, коэффициент мощности, кВт*ч)
- Настраиваемый пользователем экран

Настраиваемая защита

- Перегрузка двигателя
- Превышение времени пуска
- Пониженный ток
- Мгновенный максимальный ток
- Дисбаланс тока
- Отклонение частоты сети питания
- Внешняя ошибка
- Сигнал термистора двигателя
- Ошибки в силовой цепи
- Неверное чередование фаз

Модели для любых применений

- от 23 до 1600 А (номинально)

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



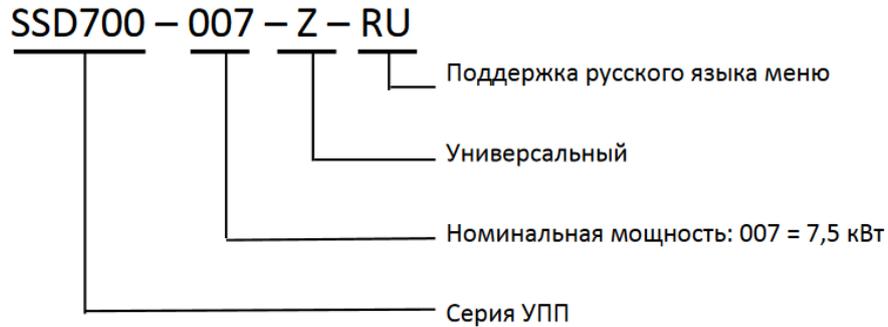
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

- от 200 до 440 В переменного тока
- Встроенный шунтирующий контактор

Код модели:



Список моделей:

Модель	Основные характеристики (Номинальный ток при 380В)
SSD700-005-Z-RU	SSD700-005-Z-RU, Устройство плавного пуска, 5,5кВт, 11А, встр. байпас
SSD700-007-Z-RU	SSD700-007-Z-RU, Устройство плавного пуска, 7,5кВт, 15А, встр. байпас
SSD700-011-Z-RU	SSD700-011-Z-RU, Устройство плавного пуска, 11кВт, 22А, встр. байпас
SSD700-015-Z-RU	SSD700-015-Z-RU, Устройство плавного пуска, 15кВт, 30А, встр. байпас
SSD700-018-Z-RU	SSD700-018-Z-RU, Устройство плавного пуска, 18,5кВт, 37А, встр. байпас
SSD700-022-Z-RU	SSD700-022-Z-RU, Устройство плавного пуска, 22кВт, 44А, встр. байпас
SSD700-030-Z-RU	SSD700-030-Z-RU, Устройство плавного пуска, 30кВт, 60А, встр. байпас
SSD700-037-Z-RU	SSD700-037-Z-RU, Устройство плавного пуска, 37кВт, 74А, встр. байпас
SSD700-045-Z-RU	SSD700-045-Z-RU, Устройство плавного пуска, 45кВт, 90А, встр. байпас
SSD700-055-Z-RU	SSD700-055-Z-RU, Устройство плавного пуска, 55кВт, 110А, встр. байпас
SSD700-075-Z-RU	SSD700-075-Z-RU, Устройство плавного пуска, 75кВт, 150А, встр. байпас
SSD700-090-Z-RU	SSD700-090-Z-RU, Устройство плавного пуска, 90кВт, 180А, встр. байпас
SSD700-115-Z-RU	SSD700-115-Z-RU, Устройство плавного пуска, 115кВт, 230А, встр. байпас
SSD700-132-Z-RU	SSD700-132-Z-RU, Устройство плавного пуска, 132кВт, 264А, встр. байпас
SSD700-160-Z-RU	SSD700-160-Z-RU, Устройство плавного пуска, 160кВт, 320А, встр. байпас
SSD700-185-Z-RU	SSD700-185-Z-RU, Устройство плавного пуска, 185кВт, 370А, встр. байпас
SSD700-200-Z-RU	SSD700-200-Z-RU, Устройство плавного пуска, 200кВт, 400А, встр. байпас
SSD700-220-Z-RU	SSD700-220-Z-RU, Устройство плавного пуска, 220кВт, 440А, встр. байпас
SSD700-250-Z-RU	SSD700-250-Z-RU, Устройство плавного пуска, 250кВт, 500А, встр. байпас
SSD700-280-Z-RU	SSD700-280-Z-RU, Устройство плавного пуска, 280кВт, 560А, встр. байпас
SSD700-320-Z-RU	SSD700-320-Z-RU, Устройство плавного пуска, 320кВт, 640А, встр. байпас
SSD700-350-Z-RU	SSD700-350-Z-RU, Устройство плавного пуска, 350кВт, 700А, встр. байпас
SSD700-400-Z-RU	SSD700-400-Z-RU, Устройство плавного пуска, 400кВт, 820А, встр. байпас
SSD700-450-Z-RU	SSD700-450-Z-RU, Устройство плавного пуска, 450кВт, 920А, встр. байпас

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



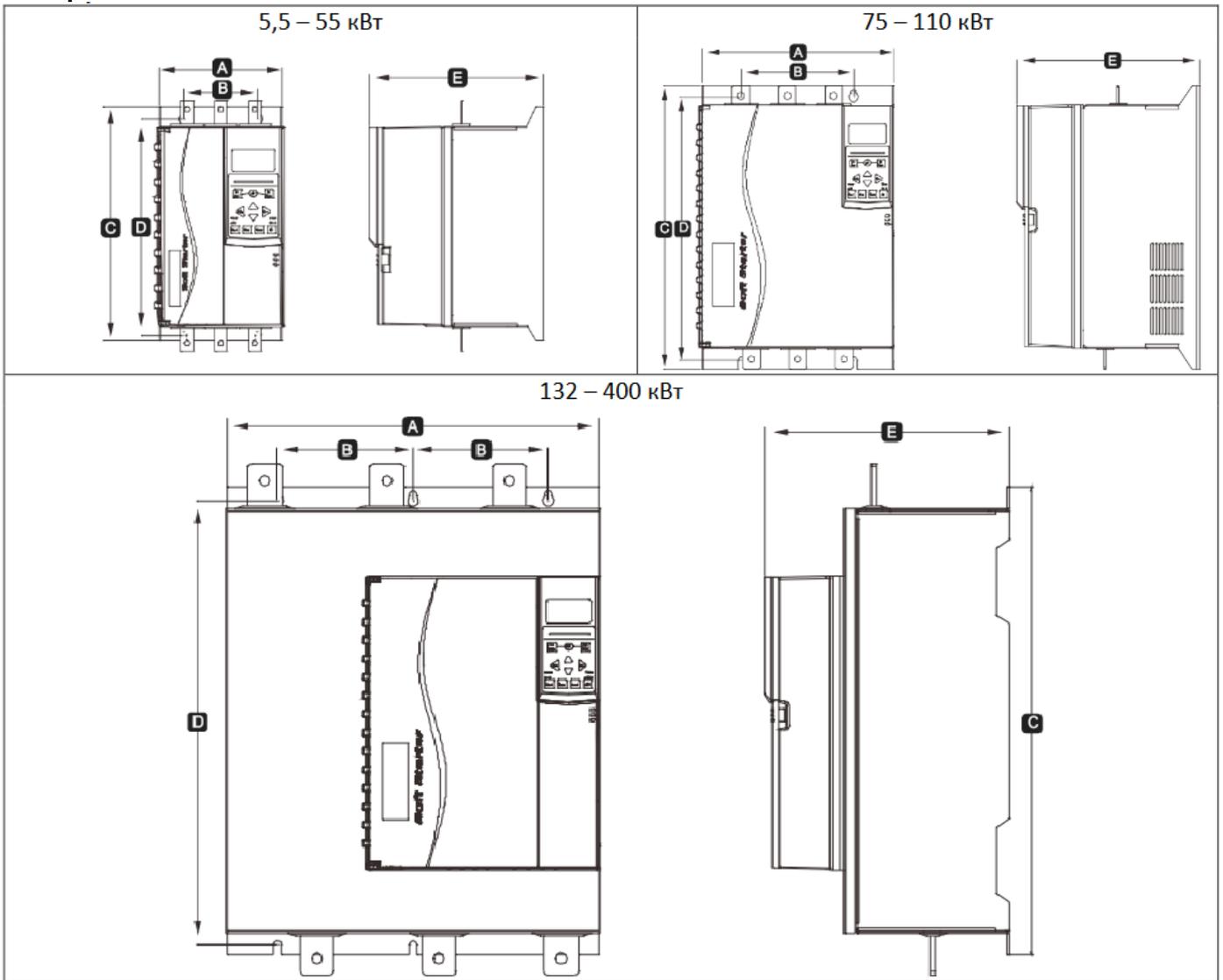
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

SSD700-500-Z-RU	SSD700-500-Z-RU, Устройство плавного пуска, 500кВт, 1000А, встр. байпас
SSD700-600-Z-RU	SSD700-600-Z-RU, Устройство плавного пуска, 600кВт, 1200А, встр. байпас
SSD700-700-Z-RU	SSD700-700-Z-RU, Устройство плавного пуска, 700кВт, 1410А, встр. байпас
SSD700-800-Z-RU	SSD700-800-Z-RU, Устройство плавного пуска, 800кВт, 1600А, встр. байпас

Размеры и вес:



г.Ростов-на-Дону:

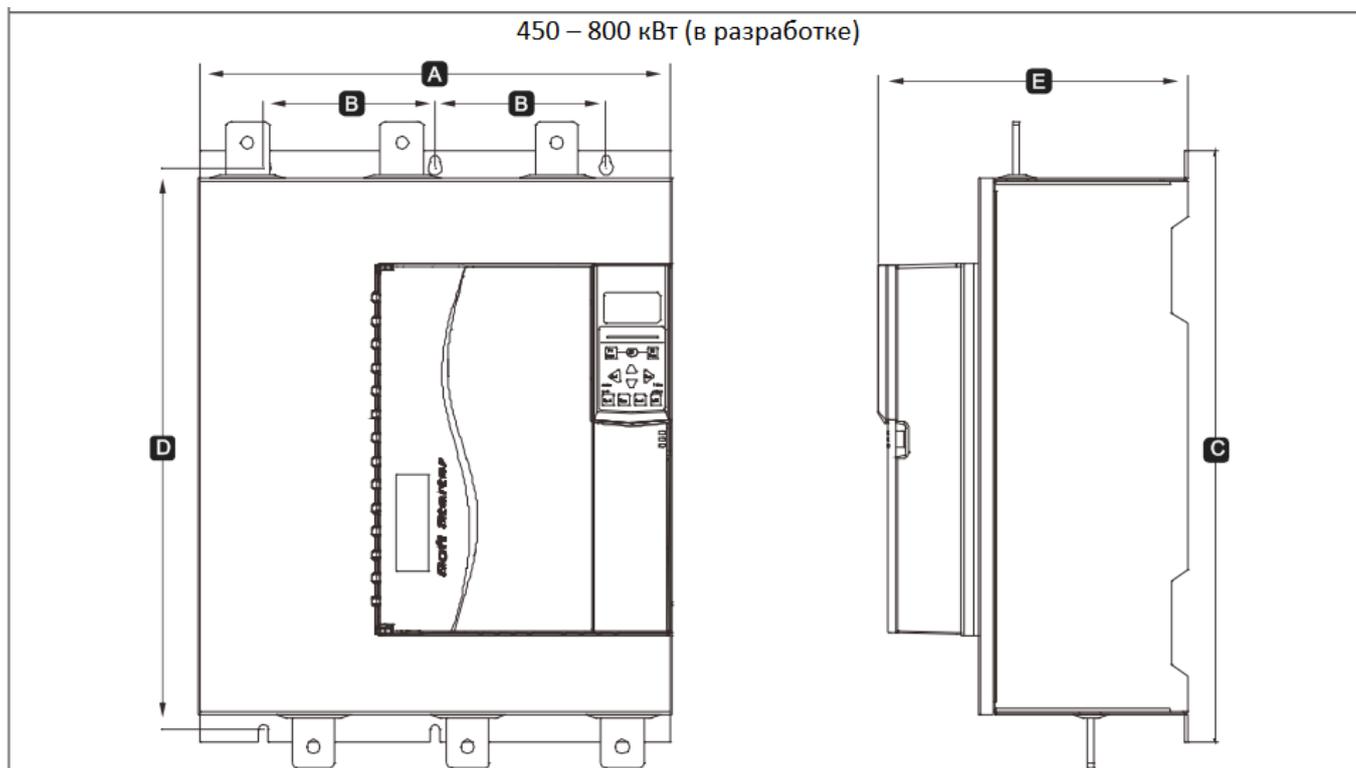
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru



Модель	A	B	C	D	E	Вес
5,5–55 кВт	152	92	292	269	215	5.2
75–110 кВт	274	160	408	385	260	17.5
132–400 кВт	440	320 (160*2)	560	530	290	35.5
450–800 кВт	600	480 (240*2)	823	788	393	90.0