

# Systeme electric

Энергия. Технологии. Надежность.



# Новинка!

Устройства плавного пуска SystemeStart 22/22X

**Systeme**  
electric  
Энергия. Технологии. Надежность.

# Содержание

Устройства плавного пуска SystemeStart



Общая информация

SystemeStart 22/22X

Техническое описание

Целевые применения

Функциональность

Информация для выбора

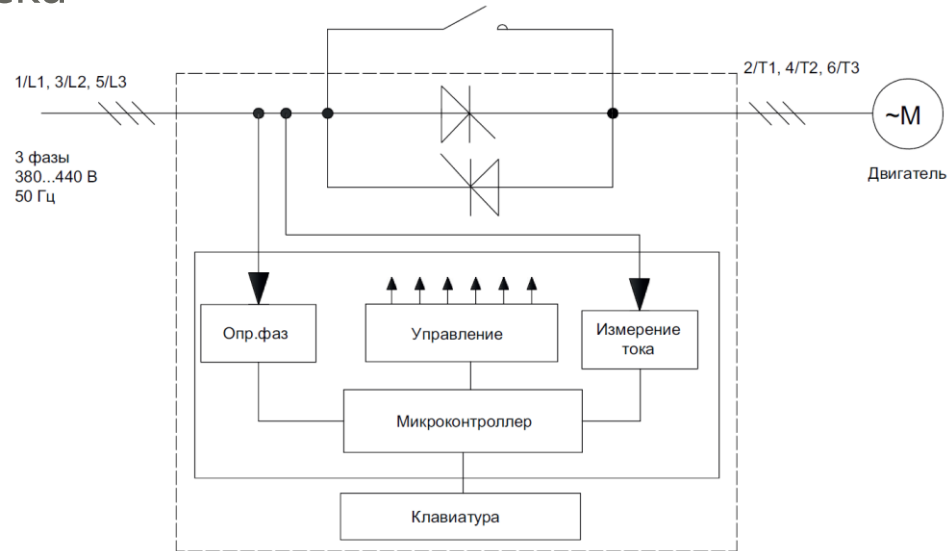
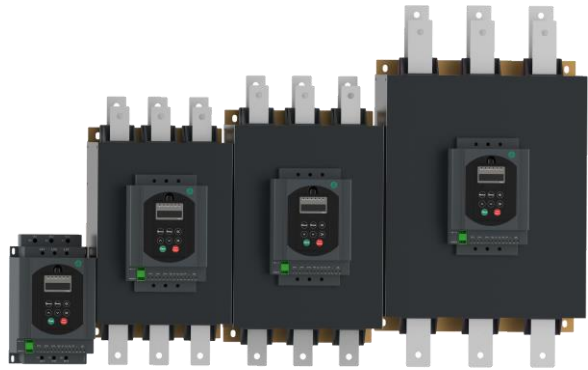
Конкурентные преимущества

Поддержка

Systeme  
electric

# Общая информация

## Устройства плавного пуска



### УПП SystemeStart 22/22X

Эффективно ограничивает пусковой ток асинхронного двигателя и широко применяется в тяжело нагруженном оборудовании.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Силовая цепь устройства плавного пуска двигателя без встроенного байпасного контактора имеет инверсно-параллельное соединение входа с выходом через 6 тиристоров, по 2 в каждой фазе.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫБОРА

Преимущества выбора по сравнению с преобразователями частоты:

- низкая стоимость
- компактное исполнение

Назад на слайд "Содержание"



# SystemeStart 22/22X

## Устройства плавного пуска



SystemeStart – это семейство устройств плавного пуска компании Systeme Electric.

Устройства плавного пуска SystemeStart представлена двумя сериями — STS22 и STS22X отличия которых заключаются в наличии или отсутствии встроенного байпаса.

STS22 и STS22X имеют встроенный коммуникационный протокол Modbus RTU и оборудованы широким набором различных функций, в т.ч. защиты двигателя.

Они идеально подойдут для большинства типовых применений, связанных с плавным разгоном трехфазных асинхронных двигателей.

Назад на слайд “Содержание”





# Техническое описание

## SystemeStart 22 (STS22)



Питающее напряжение: 3Ф 380...440В (-15% / +10%)

Диапазон мощности: 11...600 кВт

### Тип управления:

- ограничение тока
- линейно изменяющееся напряжение,
- линейно изменяющееся напряжение + ограничение тока

### Степень защиты:

- IP20 (от 11 до 55 кВт)
- IP00 (от 75 до 600 кВт)

**Управление:** панель оператора / внешние клеммы / Modbus (RS485)

**Байпас:** необходима дополнительная установка байпасного контактора



# Техническое описание

## SystemeStart 22X (STS22X)



Питающее напряжение: 3Ф 380...440В (-15% / +10%)

Диапазон мощности: 11...600 кВт

### Тип управления:

- ограничение тока
- линейно изменяющееся напряжение,
- линейно изменяющееся напряжение + ограничение тока

### Степень защиты:

- IP00 (от 11 до 600 кВт)

**Управление:** панель оператора / внешние клеммы / Modbus (RS485)

**Байпас:** встроен

Назад на слайд "Содержание"

# Целевые применения

SystemeStart 22/22X



## НАСОСЫ

Приводы центробежных насосов, приводы погружных мешалок, приводы шнековых насосов (для подачи очень вязкого осадка).



## ВЕНТИЛЯТОРЫ

Приводы центробежных и осевых вентиляторов.



## КОМПРЕССОРЫ

Приводы холодильных и газовых компрессоров.



## ДРОБИЛКИ

Главные приводы дробилок.

Назад на слайд "Содержание"



# Функциональность

## SystemeStart 22/22X



Устройства плавного пуска STS22 и STS22X имеют ряд встроенных функций:

- Регулируемое время разгона/торможения
- Задержка пуска
- Экстренная остановка
- Функция ограничения тока
- Начальная установка напряжения
- Обнаружение отсутствия/малой нагрузки
- Автоматический перезапуск

А также различные функции защиты и настраиваемую реакцию на аварию!

Назад на слайд "Содержание"

# Информация для выбора

## Тип нагрузки / Режим пуска

Тип механизма	Тип нагрузки	Режим пуска			Настройка значения		Время ramпы при разгоне
		Напряжение	Ток	Тяжёлая нагрузка	Напряжение, %	Ток, %	
Центробежный насос	Стандартная		да	да		250	5
Вентилятор	Стандартная		да			250	5
Компрессор (поршневой)	Стандартная		да			300	10
Компрессор (центробежный)	Стандартная	да			30		20
Конвейер	Стандартная		да	да		250	10
Смеситель	Стандартная		да	да		350	5
Шаровая мельница	Тяжелая		да		70	400	50
Дробилка	Тяжелая	да			60		45

### ВАЖНО!

Устройства плавного пуска должны выбираться и вводиться в эксплуатацию в соответствии с конкретным применением.

Указанная выше информация носит рекомендательный характер.

# Информация для выбора

Структура референса

Название линейки

**STS**



**STS** – Устройство  
плавного пуска  
SystemeStart

Серия

**22**



**22** – Серия  
номер 22

Мощность

**D11**



**D11** –  
Номинальная  
мощность 11 кВт

Вход

**N4**



**N:** Три фазы  
**4:** 380 – 440В

Режим работы

**X**



**X** – Со  
встроенным  
байпасным  
контактором

# Информация для выбора

Соответствие габарит/референс (STS22)

**Габарит 1**  
(11 - 55 кВт)



STS22D11N4  
STS22D15N4  
STS22D18N4  
STS22D22N4  
STS22D30N4  
STS22D37N4  
STS22D45N4  
STS22D55N4

**Габарит 2**  
(75 - 160 кВт)



STS22D75N4  
STS22D90N4  
STS22C11N4  
STS22C13N4  
STS22C16N4

**Габарит 3**  
(200 - 320 кВт)



STS22C20N4  
STS22C25N4  
STS22C32N4

**Габарит 4**  
(400 - 600 кВт)



STS22C40N4  
STS22C45N4  
STS22C50N4  
STS22C60N4

# Информация для выбора

Соответствие габарит/референс (STS22X)

**Габарит 1**  
(11 - 45 кВт)



STS22D11N4X  
STS22D15N4X  
STS22D18N4X  
STS22D22N4X  
STS22D30N4X  
STS22D37N4X  
STS22D45N4X

**Габарит 2**  
(55 - 75 кВт)



STS22D55N4X  
STS22D75N4X

**Габарит 3**  
(90 - 160 кВт)



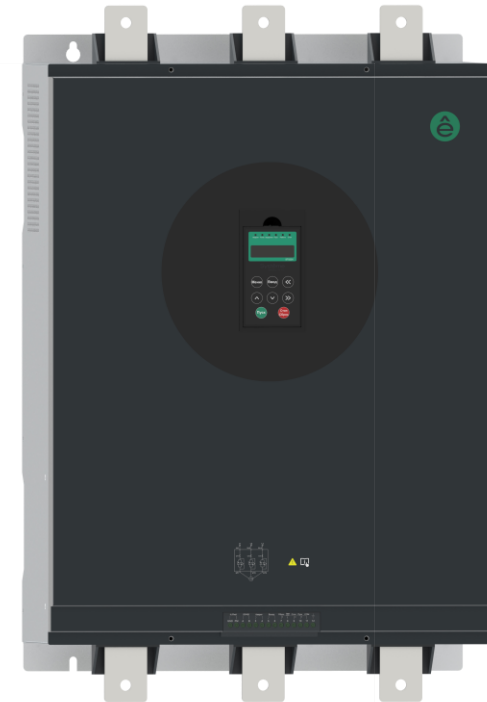
STS22D90N4X  
STS22C11N4X  
STS22C13N4X  
STS22C16N4X

**Габарит 4**  
(400 - 600 кВт)



STS22C20N4X  
STS22C25N4X  
STS22C32N4X

**Габарит 5**  
(400 - 600 кВт)



STS22C40N4X  
STS22C45N4X  
STS22C50N4X  
STS22C60N4X

Назад на слайд "Содержание"

# Конкурентные преимущества

## Основные аспекты



### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Функции защиты двигателя: перегрузка по току, защита от перегрузки, защита от обрыва фазы, защита от перегрева, защита от дисбаланса фаз (по 3-м фазам).



### УДОБСТВО

Удобный в использовании: легкая настройка, круглосуточный мониторинг, быстрая диагностика, простота обслуживания.



### НАДЁЖНОСТЬ

Высокая помехоустойчивость, компактное исполнение, 3 комплекта тиристоров для управления напряжением пуска/останова, лучшая электромагнитная невосприимчивость к сигнальным шумам.

Назад на слайд "Содержание"

# Поддержка

## SystemeStart 22/22X



### ВЫБОР

Вся необходимая техническая информация по продукту доступна на сайте и непосредственно в каталоге на устройства плавного пуска SystemeStart.



### ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Вы получаете Краткое руководство пользователя (на русском языке) в качестве сопроводительной документации + мы предлагаем видео-инструкции с комментариями наших экспертов.



### ОБСЛУЖИВАНИЕ

Руководство пользователя полностью на русском языке и включает в себя всю необходимую информацию по хранению и обслуживанию устройств плавного пуска.



## ПОЛЕВОЙ СЕРВИС

1 Полевой инженер (г. Москва)

- Выезд на объекты, ремонт и диагностика



## РЕМОНТНАЯ ЛИНИЯ

Технополис (г. Москва)

- Гарантийный и постгарантийный ремонт



## AR-СЕРВИС

Удаленное проведение работ

- Гибкое планирование проведения работ
- Рост собственных компетенций заказчика
- Отсутствие логистических затрат

Назад на слайд "Содержание"



# Наши контакты



SYSTEME.RU

## Мы в социальных сетях



VK



TELEGRAM



YOUTUBE



OK



Systeme  
electric



systeme.ru