



Устройство плавного пуска ONIXPRIVOD



ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ:
380В.....15-400кВт

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство плавного пуска серии SX1700 – это силовое электрическое устройство, сочетающее в себе современные методы управления и микропроцессорные технологии.

Данное устройство позволяет эффективно ограничивать пусковые токи при запуске асинхронных электродвигателей. Устройство призвано заменить собой пускатели типа «звезда-треугольник» и пускатели с магнитным управлением (контакторы). Оно используется для привода насосов, вентиляторов, различного производственного оборудования.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Устройство плавного пуска SX1700 эффективно снижает пусковые токи электродвигателей и пиковые потребляемые мощности в сетях распределения электроэнергии.
- За счёт снижения пусковых нагрузок на электродвигатели и приводимые от них механизмы, устройство плавного пуска продлевает ресурс оборудования.
- Функция плавного останова устройства помогает избавиться от ударных процессов при останове высокоинерционных механизмов.
- Множество специальных режимов запуска и большой диапазон установок тока и напряжения позволяют адаптировать двигатель к нагрузке и добиться идеально слаженной работы.
- Улучшенная функция защиты позволяет более эффективно защищать двигатель и сопутствующее оборудование.

ОСОБЕННОСТИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Встроенный байпасный контактор	По окончании запуска включается контактор встроенного байпаса, который переключает питание двигателя непосредственно на входное напряжение сети.
Шесть режимов пуска	Для оптимального запуска электродвигателя пользователь может выбирать режим в соответствии со своими условиями эксплуатации нагрузки
Три режима останова	Свободная остановка, плавная остановка и остановка торможением постоянным током
Два способа пуска двигателя	Пуск со скачкообразным увеличением тока/напряжения, медленный пуск с пониженной частотой вращения
Коммуникационные протоколы	Интерфейс RS485 протокол ModbusRTU для удалённого управления и мониторинга
Выносной пульт управления с большим ЖК-экраном на русском языке	Панель разделена на три части: область отображения данных, область индикации состояния и область работы панели управления. Пульт управления поддерживает три языка: русский, английский, китайский
Увеличенное время разгона и торможения	Время пуска: 0-120 секунд Время торможения: 0-50 секунд

Устройство плавного пуска ONIXPRIVOD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Входное напряжение	3x380В
Допустимые отклонения, %	Уровень дисбаланса напряжения -10 ... +15
Частота сети, Гц	50/60 ±5%
Количество пусков в час	Не более 15 (при выборе устройства плавного пуска с запасом по мощности количество пусков может быть увеличено)
Функции защиты	Потеря входной/выходной фазы; перегрузка по току; дисбаланс тока; перенапряжение; пониженное напряжение; перегрев.
Температура эксплуатации, °С	-25 ... +40
Степень защиты корпуса	IP20 (до 55кВт) / IP00 (свыше 75кВт)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Местный

Включение/отключение двигателя при помощи кнопок [Пуск] и [Стоп] с передней панели или внешних сигналов

Автоматический

Включение/отключение двигателя автоматическое по дискретным датчикам

Удалённый

Включение/отключение двигателя по командам оператора с удаленного ПК(ПЛК) по RS-485

