

# Станция управления конусной центрифугой непрерывного действия



Станция управления центрифугой предназначена для автоматического регулирования загрузкой utfеля в центрифугу с задачей параметров фуговки, темпа разгона и остановки центрифуги

## В состав СУ входят

- Пульт управления ПУМ-ЕИ-01
- Шкаф силовой ШС-ЕИ-110/1

## Пульт управления ПУМ-ЕИ-01

### Основные технические характеристики

Напряжение питания, В	220	
Частота питающей сети, Гц	50	
Габаринные размеры, мм	ширина	400
	высота	500
	глубина	210
Степень защиты	IP54	

## Функции

- Задание темпа разгона и остановки центрифуги
- Автоматическое регулирование загрузкой utfеля в центрифугу с поддержанием качества фуговки
- Автоматический режим «Пропарка»
- Контроль давления воздуха в системе смазки, температуры верхнего и нижнего подшипников центрифуги
- Автоматическая остановка центрифуги в предаварийных ситуациях

## В пульте управления размещаются

- программируемый контроллер с аналоговым модулем расширения
- два источника питания
- автоматические выключатели
- реле промежуточные цепей управления
- преобразователи сопротивление-ток
- панель оператора
- переключатели, кнопочные выключатели
- сигнальная арматура

## Экономические показатели

Применение станции управления позволит:

- Стабилизировать качество отфугованного желтого сахара, тем самым оптимизировать и качество клеровки соответствующего продукта
- Увеличить срок службы электродвигателя
- Уменьшить расход электроэнергии
- Управлять центрифугами II, III продукта одним работником



## Особенности

- Индикация готовности, аварийной и предупреждающей сигнализации, параметров электродвигателя
- Аварийная остановка электродвигателя привода центрифуги по технологическим параметрам
- Современный дизайн шкафа управления с сенсорной панелью оператора, при помощи которой без затруднений можно переключиться на нужное меню контроллера для просмотра интересующей информации или изменения задания

# Станция управления конусной центрифугой непрерывного действия



## Шкаф силовой ШС-ЕІ-110/1

### Основные технические характеристики

Напряжение питания, В	380 ( -15%...+10%)	
Частота питающей сети, Гц	50±5%	
Габаритные размеры, мм	ширина	800
	высота	2000
	глубина	500
Степень защиты	от IP31 до IP54	
Температура окружающей среды, °С	от -10, до +40	
Влажность	не более 90%	



### В шкафу силовом размещаются

- частотный преобразователь
- вводной автоматический выключатель
- автоматические выключатели цепей управления и освещения
- трансформаторы цепей управления и освещения
- магнитные пускатели управления задвижкой
- реле промежуточные цепей управления
- кнопочный выключатель аварийного останова;
- сигнальная арматура.

### Основные технические и функциональные характеристики ЧП

- Встроенный ПИД-регулятор
- Возможные аналоговые сигналы управления 0-10 В, 0-5 В, 4-20 мА, 0-20 мА
- Интерфейс RS-485
- Автоматическая регулировка напряжения на шине постоянного тока
- Функция ограничения выходного напряжения
- Функция ручного управления выходным напряжением
- Функция прогрева двигателя перед пуском
- Ограничение по току
- Функция автоматического подхвата скорости работающего двигателя
- Функция автоматического перезапуска с поиском скорости двигателя после пропадания питания
- Функция автонастройки функциональных параметров под тип нагрузки
- Защита от повышенного/пониженного напряжения

### Расположение, монтаж и обслуживание шкафа силового и пульта управления

Расположение, монтаж и обслуживание шкафа силового и пульта управления входящих в состав станции управления должны проводиться с учетом требований ПУЭ, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

### НПО «Стройтехавтоматика» выполняет полный комплекс работ по техническому перевооружению промышленных предприятий

- Проект
- Разработка и изготовление оборудования
- Монтаж, пусконаладка, ввод в эксплуатацию

**Гарантийное и послегарантийное обслуживание** проводится специалистами региональных сервисных центров СТА, либо, при их отсутствии в данном регионе, специалистами головного сервисного центра. Гарантийный ремонт выполняется только при соблюдении потребителем условий эксплуатации данного изделия, указанных в Руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.