

Техническое задание на изготовление и монтаж системы разгона электродвигателей

АКН-2-16-3912 УХЛ4, шахтной подъёмной машины Ц-3,5х2,4.

1. Необходимость установки системы разгона электродвигателей шахтной подъёмной машины Ц-3,5х2,4.

Установка новой системы управления разгоном связана с необходимостью модернизации системы управления разгоном и связи её с существующей системой динамического торможения подъёмной установки и повышением уровня эксплуатации системы автоматики.

2. Технические характеристики системы

Наименование параметра	Значение
Тип установки	двухдвигательная
Число ступеней разгона	8
Среднее время службы на отказ, час	50 000
Режим работы	Непрерывный
Время реакции, с (не более)	0,05
Параметры входов выходов	
Аналоговых входов	2
Дискретных входов	6
Дискретных быстрых входов	2
Дискретных выходов	8
Коммуникационные возможности	
Основной протокол	Modbus TCP
Поддержка протокола связи	Modbus NCSP
Подключение к ПК для конфигурирования и записи программы	Есть
Интерфейс	RS-485, RS-422

3. Требования:

3.1. Провести пред проектное обследование Ш.П.М.

3.2. Выполнить проект на систему разгона с увязкой с существующей электрической схемой управления Ш.П.М.

4. Выполнить монтажные и пусконаладочные работы системы разгона электродвигателей АКН-2-16-3912 УХЛ4, шахтной подъёмной машины Ц-3,5х2,4.

Составил: Электромеханик

С. А. Метляев

Согласовано: Гл. энергетик

О. А. Зажигаев