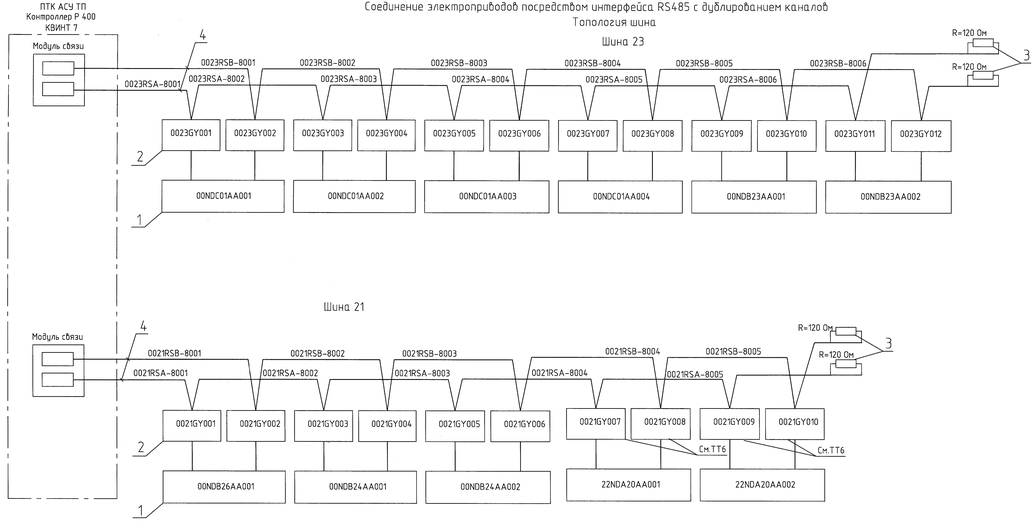
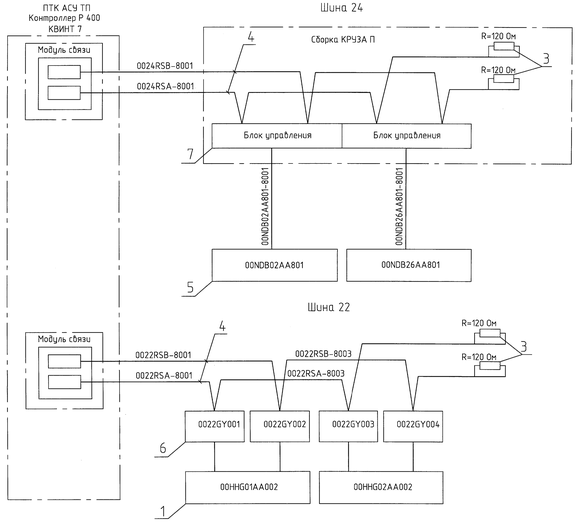
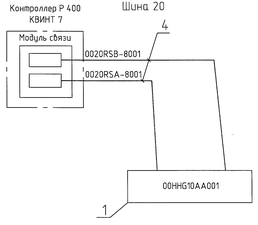
Соединение электроприводов посредством интерфейса RS485 с дублированием каналов
Топология шина







Маркировка кабеля:

00 21(22,23,24) RSA(B) -80XX

- Маркировка кабеля по ККS
- Канал электропривода(А или В)
- Номера шин общестанционного оборудования для водогрейной котельной начинаются с "2"
- Номер общестанционного оборудования по ККS

Маркировка разветвителей интерфейса:

00 21(22,23) GY 001

- Номер по порядку (в каждой шине своя нумерация)
- Маркировка разветвителей интерфейса по ККS
- Номера шин общестанционного оборудования для водогрейной котельной начинаются с "2"
- Номер общестанционного оборудования по ККS

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	По месту		
1	Привод многооборотный ЭП4В с блоком управления ЭТВ	12	
2	Разветвитель интерфейса SI4030	18	
3	Согласующий резистор R=120 Ом	6	см. ТТ п. 2
4	Кабель Belden 9841 ¾ 1x2x0,2		см. ТТ п. 4
5	Привод МЭОФ-ЦС2-96К	2	
6	Разветвитель интерфейса взрывозащищенный ЗА-RS-422/485	4	
	Сборка задвижек КРУЗА П		
7	Блок сборки с пускателем ПБР-3ИМ-БД-9-2С	2	

1 Схемы электрические принципиальные управления электроприводами см. л. 2, 3

2 По условию ЗАО «Тулаэлектропривод» на конце шины требуется установить согласующие резисторы, они устанавливаются по месту монтажа. разработчиком ПТК ("КВИНТ") и "Тулаэлектропривод".

3 Настоящую схему рассматривать совместно с таблицей выбора запорной арматуры лист 6

4 Прокладка и длины кабелей указаны в кабельном журнале 1070.01-010-СУ.10.ЖК.

5 Кабели с маркировкой XXXXRSA-80XX проложить непрерывной шиной в отдельном от кабелей XXXXRSB-80XX коробе или трубе.

6 Разветвитель интерфейса SI4030 для приводов 22NDA20AA001, 22NDA20AA002 заказан в спецификации 1070.01-010-СУ.03-С

						1070.01-010-СУ.07		
1	-	Зам.	№47-13		27.12.13	Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Лядилина			27.12.13	Общестанционное оборудование Водогрейная котельная Схема электрические принципиальные	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Гридева			27.12.13		Р	4	
Гл.спец.		Гридева			27.12.13				
Н. контр.		Кислицина			27.12.13	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям Схема электрическая принципиальная	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации	
Нач. отд.		Вербицкий			27.12.13			

Формат А4х6

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№