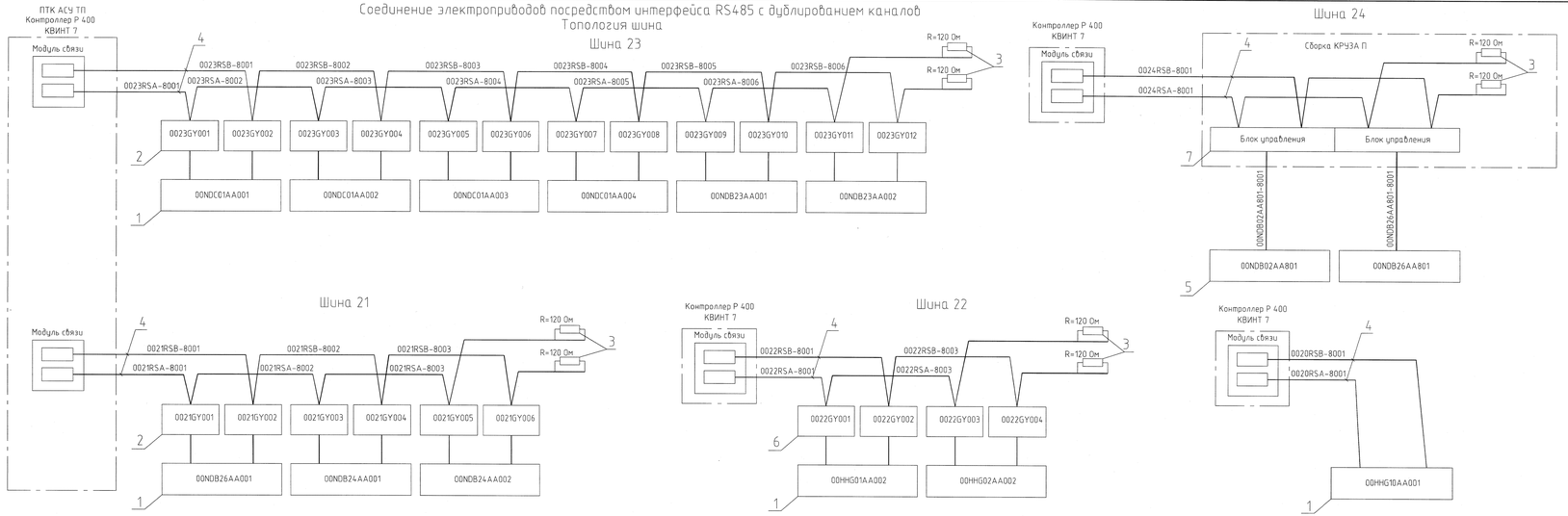
Соединение электроприводов посредством интерфейса RS485 с дублированием каналов
Топология шина



Маркировка кабеля:

00 2(22,23,24) RSA(B) -80XX

- Маркировка кабеля по KKS
- Канал электропривода(A или B)
- Номера шин общестанционного оборудования для водогрейной котельной начинаются с "2"
- Номер общестанционного оборудования по KKS

Маркировка разветвителей интерфейса:

00 2(22,23) GY 001

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

Поз. обозна-чение	Наименование	Кол.	Примечание
	По месту		
1	Привод многооборотный ЭПА8 с блоком управления ЭП8	12	
2	Разветвитель интерфейса SI4030	18	
3	Согласующий резистор R=120 Ом	6	см. ТТ п. 2
4	Кабель Belden 9841LS 1x2x0,2		см. ТТ п. 4
5	Привод МЭОФ-ЦС2-96К	2	
6	Разветвитель интерфейса взрывозащищенный SA-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, тип уточняется по месту монтажа разработчиком ПТК ("КВИНТ") и "Тулаэлектропривод".

3 Настоящую схему рассматривать совместно с таблицей выбора запорной арматуры 1070.01-010-СУ.09

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

						1070.01-010-СУ.07			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство ТЭЦ "Академическая" 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Разраб.		Ладыгина			10.11.16	Общестанционное оборудование Водогрейная котельная	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белоносова			10.11.16		Р	4	
Рук. гр.		Плешкина			10.11.16	Схемы электрические принципиальные			
Н. контр.		Кислицина			10.11.16	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям. Схема электрическая принципиальная	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Нач. отд.		Воробьев			10.11.16				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х6