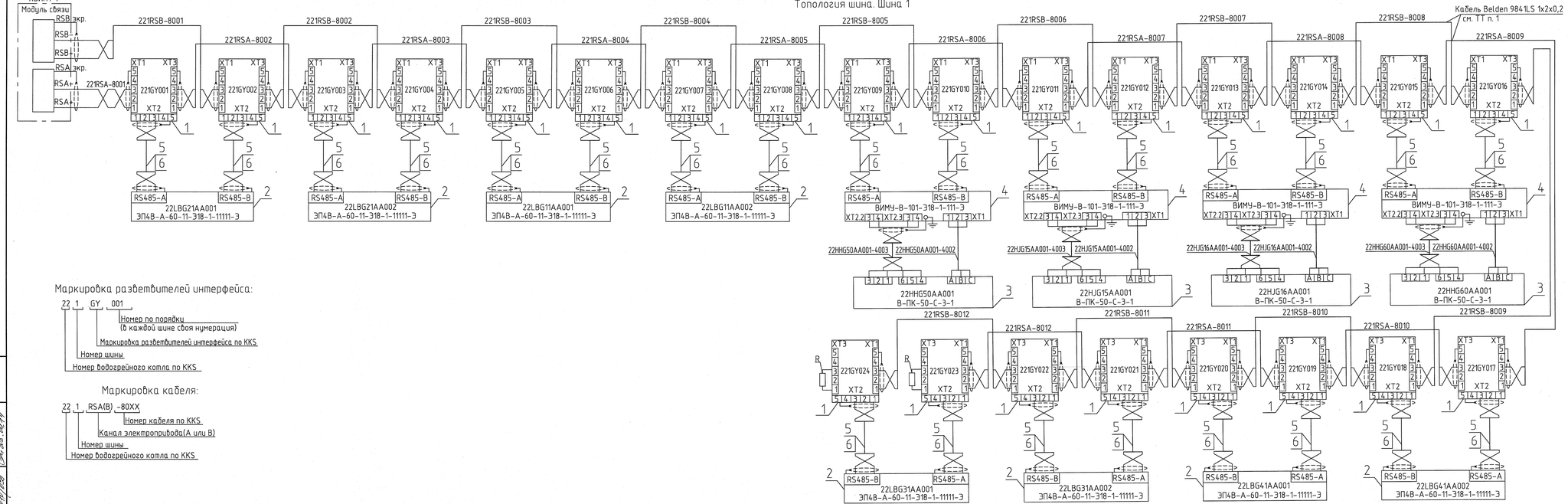
Соединение электроприводов посредством интерфейса RS485 с дублированием каналов
Топология шина. Шина 1



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	По месту		
1	Разветвитель интерфейса взрывозащищенный SA-RS-422/485	24	См. ТТ п. 3
2	Привод многооборотный ЭП4В с блоком управления 318 (взрывозащищенный)	8	
3	Привод неполнооборотный В-ПК (взрывозащищенный)	4	
4	Внешний интелектуальный модуль управления ВИМУ	4	
5	Металлорукав РЗ-Ц-Х, d 15, L 2 м	48	м
6	Кабель Belden 9841LS 1x2x0,2 мм²	48	м
R	Согласующий резистор R 120 Ом	2	

1 Трассировка, тип и длины кабелей XXXXRSA-80XX, XXXXRSB-80XX указаны в кабельном журнале 1070.01-010-СУ.05-ЖК.

2 Кабели с маркировкой XXXXRSA-80XX проложить непрерывной шиной в отдельном от кабелей XXXXRSB-800XX коробе или трубе.

3 Разветвители интерфейса SA-RS-422 устанавливаются на расстоянии не более двух метров от электропривода запорной арматуры.

Маркировка разветвителей интерфейса:

22 1 GY 001
- 001 — Номер по порядку (в каждой шине своя нумерация)
- GY — Маркировка разветвителей интерфейса по KKS
- 1 — Номер шины
- 22 — Номер водогрейного котла по KKS

Маркировка кабеля:

22 1 RSA(B) -80XX
- -80XX — Номер кабеля по KKS
- RSA(B) — Канал электропривода(А или В)
- 1 — Номер шины
- 22 — Номер водогрейного котла по KKS

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.04
Разраб.		Куямова				Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)
Проверил.		Грудева				Водогрейная котельная Документация по привязке ПТК к полевому уровню
Гл. спец.		Грудева				Стадия: Р; Лист: 28.1; Листов: 3
Н. контр.		Кислицына				Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям. Схема электрическая подключения
Нач. отд.		Вербнякова				ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации

Формат А4х5

Подп. и дата: 24.02.09 г.

Инв. N° подл.: 1070.01-010

Взам. инв. N°