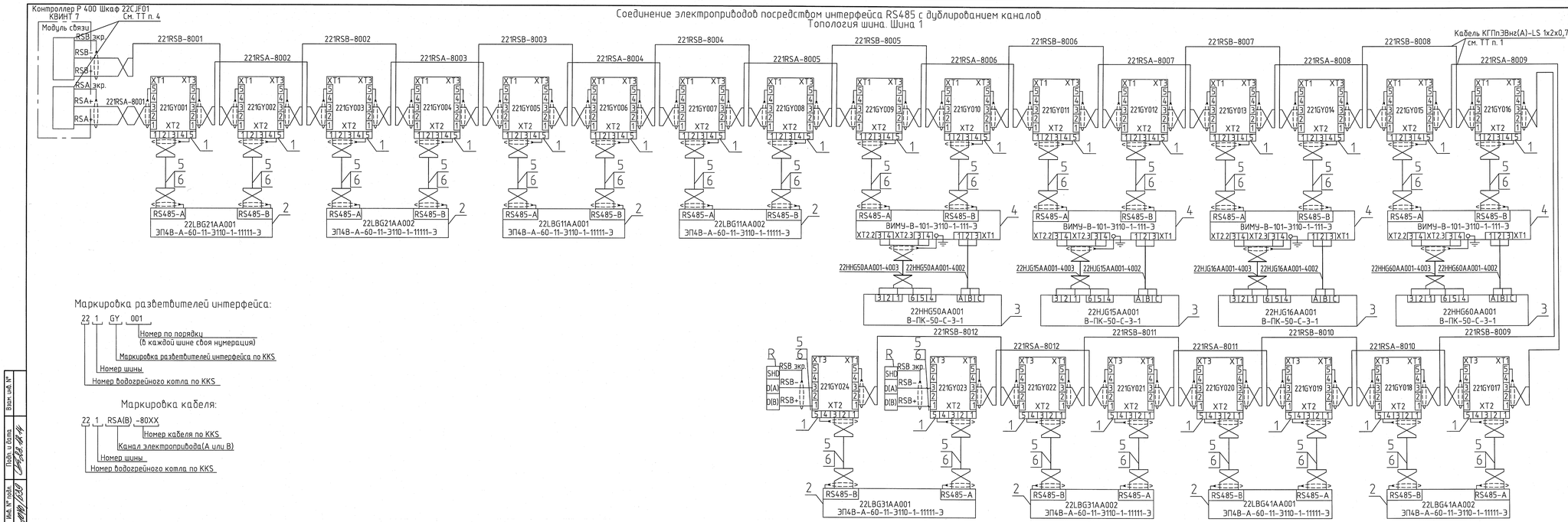
Соединение электроприводов посредством интерфейса RS485 с дублированием каналов
Топология шина. Шина 1



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 (A или B)
- 1 — Номер шины
- 22 — Номер водогрейного котла по KKS

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 Э110 (взрывозащищенный)	8	
3	Привод неполнооборотный В-ПК (взрывозащищенный)	4	
4	Внешний интеллектуальный модуль управления ВИМУ	4	
5	Трубка 305 ТВ-40, 20, белая, высшего сорта ГОСТ 19034-82	50	м
6	Кабель КГПпЭВнг(А)-LS 1х2х0,78	50	м
R	Терминальный резистор PSI TERMINATOR-PB	2	Устанавливаются в коробке 22GF046

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.

4 Терминальный резистор устанавливается в шкафу ПТК и заказывается ЗАО "АЭН-групп"

5 Электропривода ЭП4 и ВИМУ подключены по протоколу Profibus DP.

6 Терминальные резисторы (2 шт.) установить в коробку зажимов КЗ-32 на месте монтажа. Питание терминальных резисторов см. лист 39

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.04			
6	–	Зам.	1574-14		18.12.14	Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Разраб.		Скосырева			18.12.14	Водогрейная котельная Документация по привязке ПТК к полевому уровню	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Грудева			18.12.14		Р	28.1	3
Гл. спец.		Грудева			18.12.14				
Н. контр.		Кислицина			18.12.14	Соединение электроприводов по дублированным цифровым каналам. Схема электрическая подключения	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Нач. отд.		Вербнякова			18.12.14				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А4х5