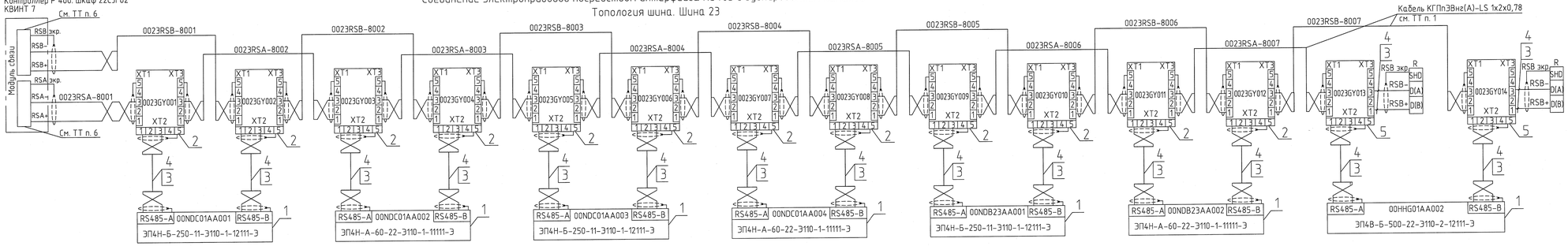
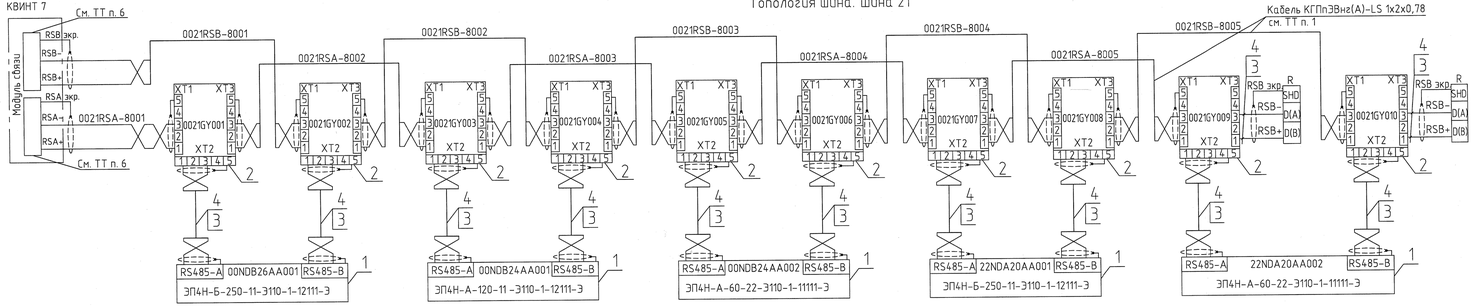
## Соединение электроприводов посредством интерфейса RS485 с дублированием каналов
Топология шина. Шина 23




## Соединение электроприводов посредством интерфейса RS485 с дублированием каналов
Топология шина. Шина 21




| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | По месту | | |
| 1 | Привод многооборотный ЭП4Н с блоком управления Э110 | 12 | |
| 2 | Разветвитель интерфейса SI4030 | 22 | см. ТТ п. 3 |
| 3 | Трубка 305 ТВ-40, 20, белый, высшего сорта ГОСТ 19034-82 | 52 | м |
| 4 | Кабель КГПпЭВнг(А)-LS 1х2х0,78 | 52 | м |
| R | Терминальный резистор PSI TERMINATOR-PB | 4 | |
| 5 | Разветвитель интерфейса взрывозащищенный SA-RS-422/485 | 2 | см. ТТ п. 3 |

1 Трассировка, тип и длины кабелей XXXXRSA-80XX, XXXXRSB-80XX указаны в кабельном журнале 1070.01-010-СУ.10-ЖК.

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

3 Разветвители интерфейса SI4030 и SA-RS-422/485 устанавливаются на расстоянии не более двух метров от электропривода запорной арматуры.

4 Кабель от привода задвижки до разветвителя интерфейса заказан в спецификации 1070.01-010-СУ.10-С.

5 Для задвижек поз. 22NDA20AA001, 22NDA20AA002 подключение в части электропривода см. 1070.01-010-СУ.04 л.24.

6 Терминальный резистор устанавливается в шкафу ПТК и заказывается ЗАО "АЭН-группа".

7 Электропривода ЭП4 подключены по протоколу Profibus DP.

8 Терминальные резисторы (2 шт.) установить в коробку зажимов КЗ-32 на месте монтажа. Для шины 21 коробка зажимов 00GF035, для шины 23 коробка зажимов 00GF036. Питание терминальных резисторов см. лист 9.

### Маркировка разветвителей интерфейса:

00 23 GY 001
- Номер по порядку (в каждой шине своя нумерация)
- Маркировка разветвителей интерфейса по KKS
- Номер шины
- Номер водогрейного котла по KKS

### Маркировка кабеля:

00 23 RSA(B) -80XX
- Номер кабеля по KKS
- Канал электропривода (А или В)
- Номер шины
- Номер водогрейного котла по KKS

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 1070.01-010-СУ.09 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | - | Зам. | 265-15 | | 20.04.15 | Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2) | | | |
| Разраб. | | Скосырева | | | 20.04.15 | Общестанционное оборудование. Водогрейная котельная. Документация по привязке ПТК к полевому уровню | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Грудева | | | 20.04.15 | | Р | 7.1 | 2 |
| Гл. спец. | | Грудева | | | 20.04.15 | | | | |
| Н. контр. | | Кислицына | | | 20.04.15 | Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям. Схема электрическая подключения | ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации | | |
| Нач. отд. | | Верникова | | | 20.04.15 | | | | |

Формат А4х5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.