

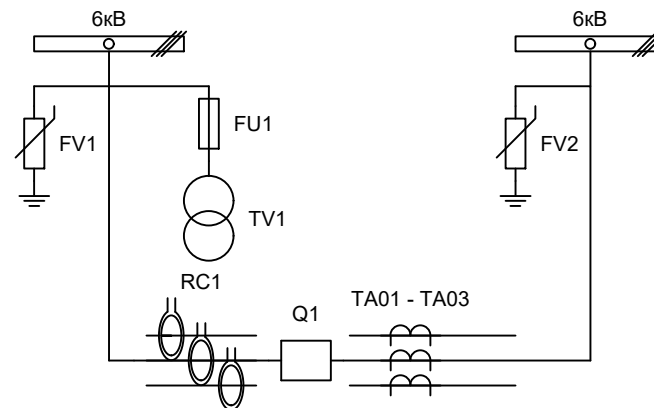
Альбом принципиальных электрических
схем РЗА для пункта секционирования с
односторонним питанием

2020

[illegible]

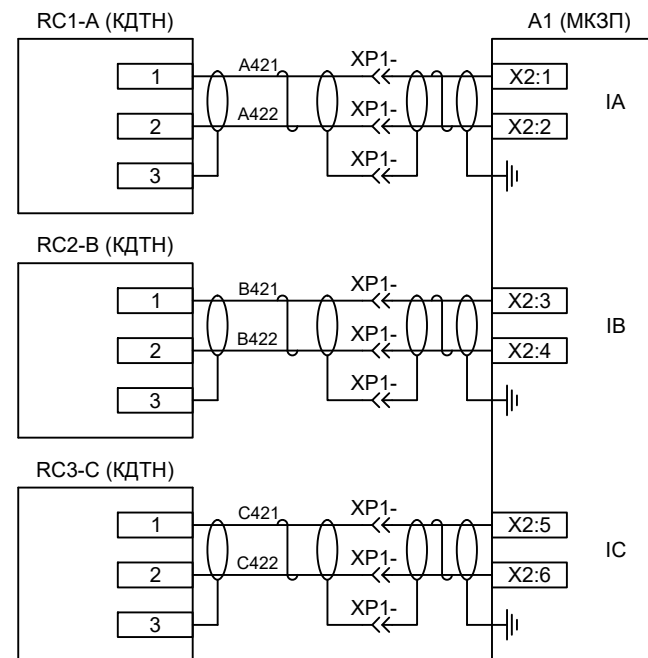
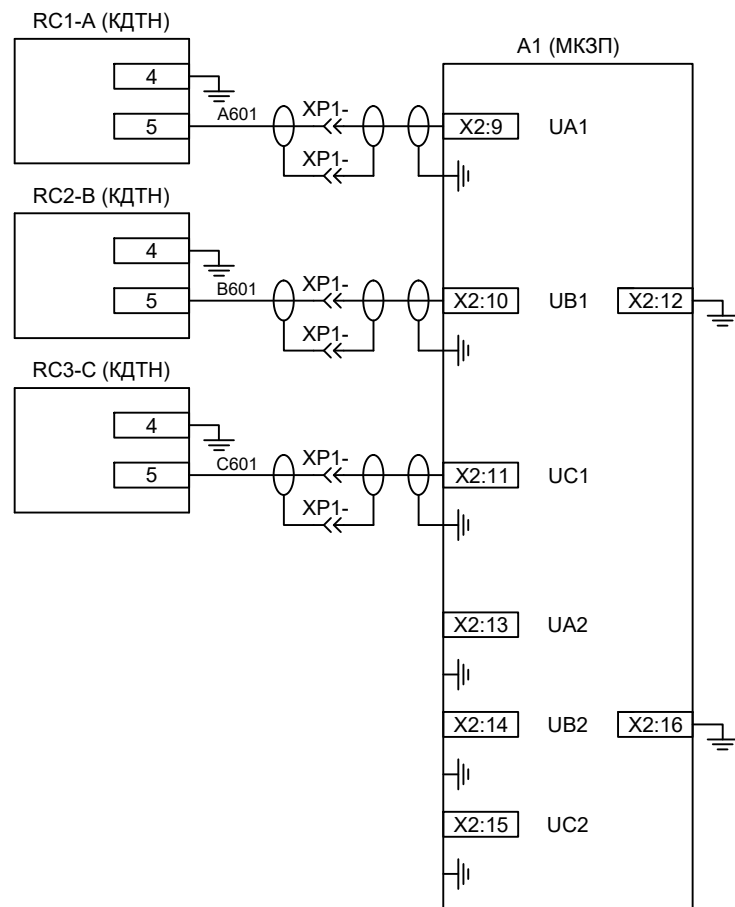
Изм.		Лист		Подпись	Дата
Разработал		Суворов			06.20
Проверил					
Т.контроль					
Н.контроль					
Утвердил					

Пункт секционирования с односторонним питанием		Стадия	Лист	Листов
		п	1	9
Общие данные		ООО "НПП ЭСТРА"		



Изм.		Лист		Подпись	Дата				
Разработал		Суворов			06.20	Пункт секционирования с односторонним питанием	Стадия	Лист	Листов
Проверил							п	2	9
Т.контроль						Однолинейная схема	ООО "НПП ЭСТРА"		
Н.контроль									
Утвердил									

4



Измерительные
цепи тока и
напряжения

Примечания.

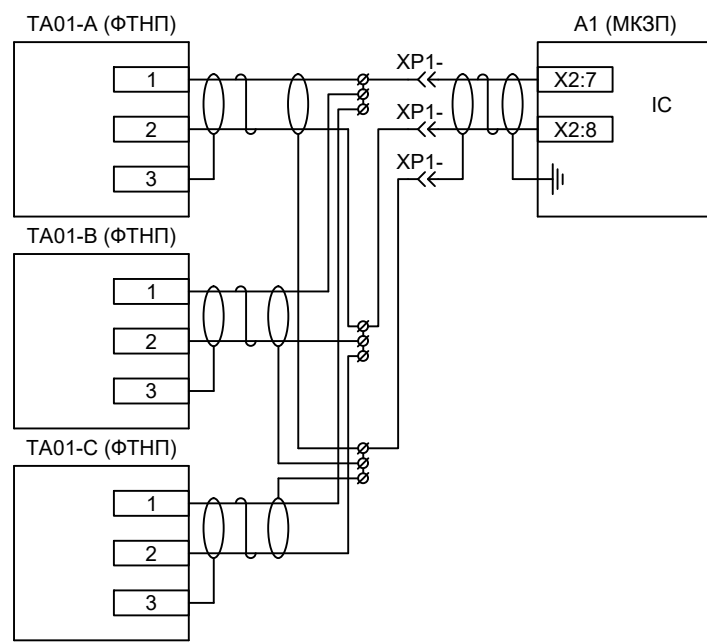
1. Цепи измерения тока подключаются к защите при помощи экранированной витой пары.
2. Цепи измерения напряжений подключаются при помощи одножильного кабеля в экране.
3. Подключение каждого канала измерения выполняется отдельной линией. Все экраны измерительных цепей заземляются со стороны МКЗП **на корпус блока защиты**.
4. При соединении высоковольтного и низковольтного шкафов с помощью проходного разъема необходимо экран каждой измерительной цепи проводить через отдельный контакт разъема. Заземление каждого экрана производится только в одной точке - на корпусе МКЗП-ПС.
5. Каждая внешняя цепь, подлежащая заземлению, выполняется отдельным проводом до «шинки заземления». При этом необходимо заземлить:
 - общие точки цепей напряжения (X2:12, X2:16);
 - клемму №4 у каждого измерительного датчика КДТН;
 - корпус блока защиты.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Измерительные цепи тока и напряжения

Лист

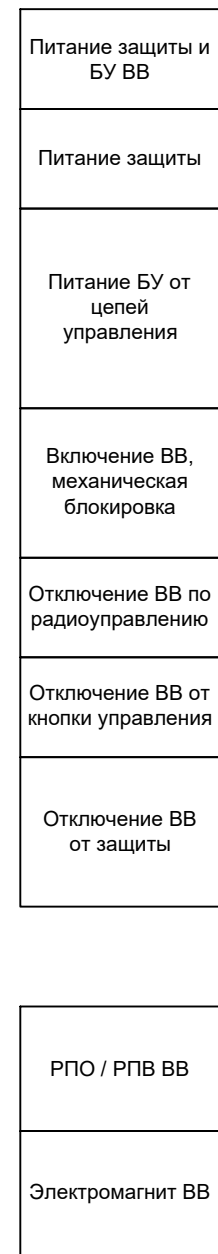
5



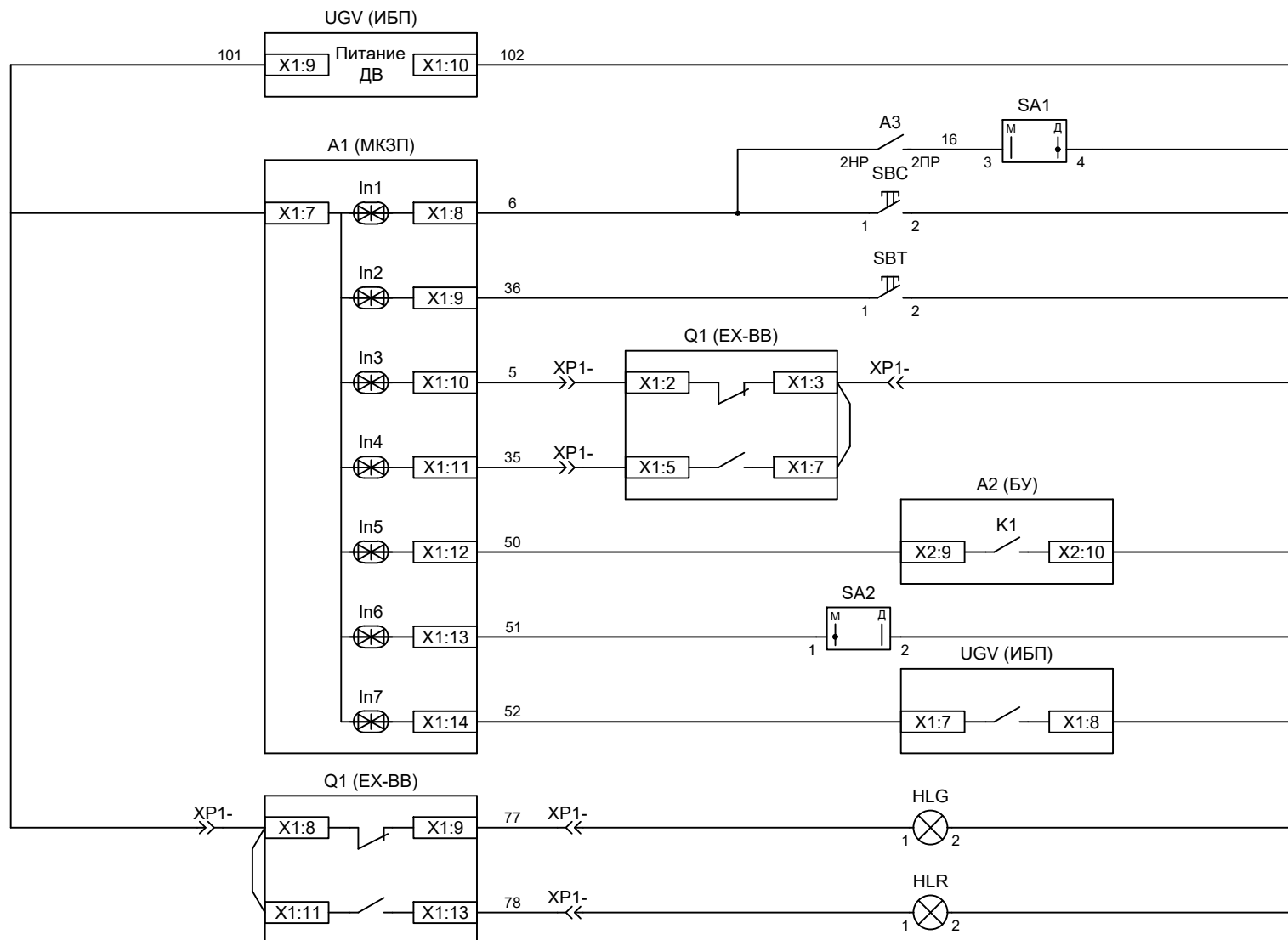
Измерительные
цепи тока
нулевой
последовательности

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Измерительные цепи тока нулевой последовательности



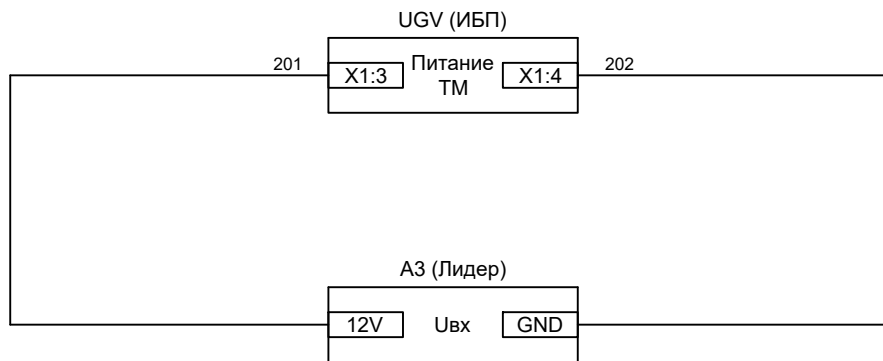
Лист
7



Питание дискретных входов защит и ламп сигнализации
Включение ВВ по радиоуправлению
Кнопка "Включить"
Кнопка "Отключить"
Вход "РПО"
Вход "РПВ"
Контроль БУ ВВ
Ключ "Разрешение ТУ"
Контроль наличия сетевого напряжения
Лампа зеленая "Отключено"
Лампа красная "Включено"

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Цепи управления и сигнализации



Питание цепей телемеханики

Питание модуля радиуправления

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата