



Адрес	Цель	Кон.
ТТ фидера	~5А	1
ТТ фидера	~5А	2
	~5А	3
	~5А	4

Адрес	Цель	Кон.
ТН фидера	~100 В	1
ТН фидера	~100 В	2
ТСН	Оси питания	13
ТСН	Оси питания	14
	Общая шина	17
	Резервн. пит.	15
	Резервн. пит.	16

Адрес	Цель	Кон.
Клеммник ТС	Сигнал срабатывания защиты	5
то же	то же	6
	~U оперативн	11
Привод МВ фидера	Импульс отключения	12

- Первая ступень защиты ТТ и ПСК работает без выдержки времени, остальные ступени работают с выдержкой времени, задаваемой реле времени РИ модуля RI.
- Выдержка времени РВ задается суммарной величиной сопротивления времязадающей цепочки (R27...R29) + C6; при полном сопротивлении (R27 + R28 + R29) номинальное значение выдержки времени равно 1,5 с, при шунтировании одного из сопротивлений - 1,0 с и при шунтировании двух сопротивлений - 0,5 с.
- Формирование сектора разгнания работы ДНЗ производится установкой переключателя между элементами фазового органа модуля RI, выведенными на клеммы ХР: А.С. 3: 4; 14; 20; 21; 25 и 26 выходного клеммника модуля RI.
- При отсутствии переключателя фазовый орган не вливает на работу ступени.
- При установке переключателя (3 - 14 - 26) и (4 - 28) номинальное значение сектора разгнания работы ДНЗ находится в пределах (0...120) эл.
- При установке переключателя (3 - 14), (4 - 20) и (21 - 26) номинальное значение сектора разгнания работы ДНЗ находится в пределах (3 - 14), (0...120) эл. град. эл.
- На схеме в кругах приведены осциллограммы напряжений на контактах характерных точек цепи; в овалках приведены логические уровни выходных сигналов («0» или «1») отдельных функциональных узлов схемы; в числителе - в режиме ожидания, в знаменателе - в рабочем режиме.
- Подробно работа защиты рассмотрена в руководстве по эксплуатации А354.00.000РЭ.

- Схема выполнена по материалу ВНИИЭТ МПС.
- Клеммы К-3, К-4, К-7, К-8 на клеммнике защиты и на схеме отсутствуют.
- Цифры с индексом «м» (напр., «мН», «мИ», «мК», «мЛ» и т.п.) означают номера монтажных проводов по схеме электрической соединений А354.03.00034 блока модулей.
- Перечень элементов - черт. А354.00.000ПЭЗ.
- Защита унифицирована для тяговой подстанции (ТП) и поста-секционирования (ПСК).

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработал	У до л	У до л	У до л	У до л
Проверил	Зимаков			
Т. контр.				
Р. разр.				
Н. контр.	Конин			
Утвердил	Гуральник			