

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РЕЗУЛЬТАТЫ НАЛАДОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Протоколы проверки	3
1.1 Идентификация реле.....	3
1.2 Протокол проверки.....	3
1.2.1 Контроль источника питания оперативного тока.....	3
1.2.2 Контакты исправности реле	3
1.2.3 Измерения	4
1.2.4 Проверка МТЗ	4
1.2.5 Проверка защиты от замыканий на землю	4
2. Протоколы уставок наладки.....	5
2.1 MiCOM P124 с питанием от трансформаторов тока.....	5
2.1.1 Параметры меню	5
2.1.2 Конфигурация меню трансформатора тока	5
2.1.3 Меню защит.....	5
2.1.4 Меню автоматики.....	7
2.1.5 Меню записи.....	7
2.2 MiCOM P124 с питанием от ТТ и цепей оперативного тока.....	8
2.2.1 Параметры меню	8
2.2.2 Конфигурация меню	8
2.2.3 Меню связи.....	9
2.2.4 Меню защит.....	10
2.2.5 Меню защиты	13
2.2.6 Меню автоматики.....	17
2.2.7 Меню ЗАПИСИ	23

1. Протоколы проверки

1.1 Идентификация реле

Дата проверки: _____

Инженер: _____

Подстанция: _____

Линия: _____

Номинальная частота: _____

Модель: Р124 с питанием от трансформаторов тока
 Р124 с питанием от ТТ и цепей оперативного тока

Серийный номер _____

Номинальный ток _____

Напряжение оперативного питания (только для модели с питанием от цепей оперативного тока) _____

Протокол связи (только для модели с питанием от ТТ и цепей оперативного тока) _____

Язык _____

1.2 Протокол проверки

(отметить галочкой проверенный пункт)

Серийный номер?

Закоротить выводы ТТ

Проверить монтаж по схеме

Подключить заземляющий проводник

Проверить связь с испытательным блоком (если он установлен)

Проверить сопротивление изоляции

1.2.1 Контроль источника питания оперативного тока

Источник оперативного тока

Напряжение питания источника оперативного тока _____ В переменное/постоянное

1.2.2 Контакты исправности реле

С отключенным питанием оперативным током Зажимы 35 - 36 - 37

С подключенным питанием оперативным током Зажимы 35 - 36 - 37

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: для проверки версии реле с питанием от ТТ необходим аккумулятор.

1.2.3 Измерения

	Приложенное значение	Значение реле
Входы фазных ТТ		
Ток фазы А	_____ А	_____ А
Ток фазы В	_____ А	_____ А
Ток фазы С	_____ А	_____ А
Вход ТТ нулевой последовательности		
Ток в нуле N С	_____ А	_____ А

1.2.4 Проверка МТЗ

	Теоретическое значение	Значение реле
I> уставка	_____ А	
I> срабатывания		_____ А
I> возврата		_____ А
Выдержка времени		
Выдержка времени при 2 x I>	_____ мс	_____ мс
Выдержка времени при 10 x I>	_____ мс	_____ мс
I>> уставка	_____ А	
I>> срабатывания		_____ А
I>> возврата		_____ А
Выдержка времени		
Выдержка времени при 2 x I>>	_____ мс	_____ мс
Выдержка времени при 10 x I>>	_____ мс	_____ мс

1.2.5 Проверка защиты от замыканий на землю

	Теоретическое значение	Значение реле
I ₀ уставка	_____ А	
I ₀ > срабатывания		_____ А
I ₀ > возврата		_____ А
Выдержка времени		
Выдержка времени при 2 x I ₀ >	_____ мс	_____ мс

MiCOM P124

Выдержка времени при $10 \times I_{o>}$ _____ мс _____ мс

$I_{o>>}$ уставка _____ А

$I_{o>>}$ срабатывания _____ А

$I_{o>>}$ возврата _____ А

Выдержка времени

Выдержка времени при $2 \times I_{o>>}$ _____ мс _____ мс

Выдержка времени при $10 \times I_{o>>}$ _____ мс _____ мс

Инженер наладчик _____ Дата _____

2. Протоколы уставок наладки

2.1 MiCOM P124 с питанием от трансформаторов тока

2.1.1 Параметры меню

Пароль: _____

Справочные данные: _____

Версия программного _____

Обеспечения _____

Частота 50 Гц

2.1.2 Конфигурация меню трансформатора тока

Первичная обмотка трансформатора тока	Коэффициент трансформации фазного ТТ	
Первичная обмотка трансформатора тока нулевой последовательности	Коэффициент трансформации трансформатора нулевой последовательности	

2.1.3 Меню защит

2.1.3.1 Максимальная токовая защита (50/51)

2.1.3.1.1 (50/51) I>

I> ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
I>	I _n	
Тип задержки	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT <input type="checkbox"/> RI

2.1.3.1.2 (51) I> DMT

tI>	мс
-----	----

2.1.3.1.3 (51) I>IDMT

Idmt	<input type="checkbox"/> МЭК S1	<input type="checkbox"/> МЭК STI
	<input type="checkbox"/> МЭК VI	<input type="checkbox"/> МЭК EI

	<input type="checkbox"/>	МЭК LTI	<input type="checkbox"/>	CO2
	<input type="checkbox"/>	IEEE MI	<input type="checkbox"/>	CO8
	<input type="checkbox"/>	IEEE VI	<input type="checkbox"/>	IEEE EI
Тмс				

2.1.3.1.4 (51) I> DMT время возврата

Т Сброс	мс
---------	----

2.1.3.1.5 (51) I> IDMT время возврата

Rtms	
------	--

2.1.3.1.6 (51) I> RI

К	
Т Сброс	мс

2.1.3.1.7 (51) I>>

I>> ?	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
I>>	ИИ			
tl>>	МС			

2.1.3.1.8 (51) I>>>

I>>> ?	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
I>>>	ИИ			
tl>>>	МС			

2.1.3.2 Защита от замыканий на землю

2.1.3.2.1 (50N/51N) ЗНЗ

Iз> ?	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет		
Iз>	Ien					
Тип реле	<input type="checkbox"/>	IDMT	<input type="checkbox"/>	DMT	<input type="checkbox"/>	RI

2.1.3.2.2 (51N) Ie>DMT

tle>	мс
------	----

2.1.3.2.3 (51N) Ie>IDMT

Idmt	<input type="checkbox"/>	МЭК S1	<input type="checkbox"/>	МЭК STI
	<input type="checkbox"/>	МЭК VI	<input type="checkbox"/>	МЭК EI
	<input type="checkbox"/>	МЭК LTI	<input type="checkbox"/>	CO2
	<input type="checkbox"/>	IEEE MI	<input type="checkbox"/>	CO8
	<input type="checkbox"/>	IEEE VI	<input type="checkbox"/>	IEEE EI
Тмс				

2.1.3.2.4 (51N) Ie>DMT Задержка времени возврата

Время сброса	мс
--------------	----

2.1.3.2.5 (51N) le>IDMT Задержка времени возврата

Rtms	
------	--

2.1.3.2.6 (51N) le> RI

K	
Время сброса	мс

2.1.3.2.7 (51N) le

le>>?	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
le>>			len	
tle>>			мс	

2.1.3.2.8 (51N) le

le>>>?	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
le>>>			len	
tle>>>			мс	

2.1.3.3 (49) Тепловая перегрузка

Тепловая перегрузка	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
tO>			len	
Te			mn	
k				
⊖ отключение			%	
⊖ сигнал?	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
⊖ сигнал			%	

2.1.4 Меню автоматики

2.1.4.1 Команды отключения

Отключение tl>	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
Отключение tl>>	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
Отключение tl>>>	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
Отключение tle>	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
Отключение tle>>	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
Отключение tle>>>	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет
Отключение тепловой перегрузки	<input type="checkbox"/>	Да	<input type="checkbox"/>	Нет

2.1.5 Меню записи

2.1.5.1 Значение пикового параметра

Временное окно	mn
----------------	----

2.2 MiCOM P124 с питанием от ТТ и цепей оперативного тока

2.2.1 Параметры меню

Пароль: _____
Справочные данные: _____
Версия программного
Обеспечения _____

Частота 50 Гц 60 Гц

2.2.2 Конфигурация меню

2.2.2.1 Дисплей

Обозначение фазы А	<input type="checkbox"/>	А	<input type="checkbox"/>	L1	<input type="checkbox"/>	В	<input type="checkbox"/>	R
Обозначение фазы В	<input type="checkbox"/>	В	<input type="checkbox"/>	L2	<input type="checkbox"/>	С	<input type="checkbox"/>	S
Обозначение фазы С	<input type="checkbox"/>	С	<input type="checkbox"/>	L3	<input type="checkbox"/>	Н	<input type="checkbox"/>	T
Обозначение тока нулевой последовательности	<input type="checkbox"/>	Н	<input type="checkbox"/>	Е	<input type="checkbox"/>	Г	<input type="checkbox"/>	G

2.2.2.2 Коэффициент трансформации ТТ

Первичная обмотка фазного ТТ	Коэффициент трансформации фазного ТТ	
Первичная обмотка трансформатора нулевой последовательности	Коэффициент трансформации трансформатора нулевой последовательности	

2.2.2.3 Назначение светодиодов с 5 по 8

Назначение	Инд. 5		Инд. 6		Инд. 7		Инд. 8	
I>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
tl>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
I>>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
tl>>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
I>>>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
le>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
tle>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
le>>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
tle>>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
le>>>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
tle>>>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Тепловая перегрузка	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет

Обрыв цепей управления	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
УРОВ	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
tl2>	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Вход 1	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Вход 2	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Вход 3	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Вход 4	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Вход 5	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Т ДОП 1	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Т ДОП 2	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Режим АПВ	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Блокирование АПВ	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет

2.2.3 Меню связи

2.2.3.1 Меню связи (MODBUS)

Связь ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
	<input type="checkbox"/> 300 Бод	<input type="checkbox"/> 600 Бод
	<input type="checkbox"/> 1200 Бод	<input type="checkbox"/> 2400 Бод
	<input type="checkbox"/> 4800 Бод	<input type="checkbox"/> 9600 Бод
	<input type="checkbox"/> 19200 Бод	<input type="checkbox"/> 38400 Бод
	Четность	<input type="checkbox"/> нечетное
Частицы данных	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8
Частицы останова	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Адрес реле		

2.2.3.2 Меню связи (курьер)

Связь ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Адрес реле		

2.2.3.3 Меню связи (МЭК 60870-5-103)

Связь	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Скорость передачи	<input type="checkbox"/> 300 Бод	<input type="checkbox"/> 600 Бод
	<input type="checkbox"/> 1200 Бод	<input type="checkbox"/> 2400 Бод
	<input type="checkbox"/> 4800 Бод	<input type="checkbox"/> 9600 Бод
	<input type="checkbox"/> 19200 Бод	<input type="checkbox"/> 38400 Бод
	Адрес реле	

2.2.4 Меню защит

2.2.4.1 Максимальная токовая защита [50/51]

2.2.4.1.1 [05/51] I>

I> ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
I>	In	
Тип характеристики защиты	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT <input type="checkbox"/> RI

2.2.4.1.2 (51) I>DMT

tl>	мс
-----	----

2.2.4.1.2.1 (51) I>IDMT

Idmt	<input type="checkbox"/> МЭК S1	<input type="checkbox"/> МЭК STI
	<input type="checkbox"/> МЭК VI	<input type="checkbox"/> МЭК EI
	<input type="checkbox"/> МЭК LTI	<input type="checkbox"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
T мс		

2.2.4.1.3 (51) I>DMT Сброс времени

t сброс	мс
---------	----

2.2.4.1.4 51) I>IDMT время возврата

t сброс	мс
---------	----

2.2.4.1.5 (51)> RI

K	
t сброс	

2.2.4.1.6 (51) I>>

I>> ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/>
I>>	In	
tl>>	мс	

2.2.4.1.7 (51) I>>>

I>>> ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
I>>>	In	
tl>>>	мс	

2.2.4.2 Защита от замыканий на землю (50N/51N)

2.2.4.2.1 (50N/51N) ЗНЗ

Ie> ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Ie>	Ien	
Тип характеристики защит	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT <input type="checkbox"/> RI

2.2.4.2.2 (51N) Ie> DMT

tIe>	МС
------	----

2.2.4.2.3 (51) I>IDMT

Idmt	<input type="checkbox"/> МЭК S1	<input type="checkbox"/> МЭК STI
	<input type="checkbox"/> МЭК VI	<input type="checkbox"/> МЭК EI
	<input type="checkbox"/> МЭК LTI	<input type="checkbox"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
Tmc		

2.2.4.2.4 (51N) Ie>DMT Выдержка времени возврата

t сброс	МС
---------	----

2.2.4.2.5 (51N) Ie>IDMT Выдержка времени возврата

t сброс	МС
---------	----

2.2.4.2.6 (51N) Ie>RI

K	
t сброс	МС

2.2.4.2.7 (51N) Ie>>

Ie>> ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Ie>>		In
tIe>>		МС

2.2.4.2.8 (51N) Ie>>>

Ie>>> ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Ie>>>		In
tIe>>>		МС

2.2.4.3 (49) Тепловая перегрузка

(49)	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Iθ>		In
Te		МН
к		
θ отключение		
(49) θ сигнал?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
θ сигнал		%

2.2.4.4 (37) Защита минимального тока I<

I< ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
I<		%

2.2.4.5 (46) Защита по току обратной последовательности I2>

I2> ?	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
I2>		In

Тип характеристики защит	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------

2.2.4.5.1 (46) I₂>DMT

tI ₂	мс
-----------------	----

2.2.4.5.2 (46) I₂>IDMT

Idmt	<input type="checkbox"/> МЭК S1	<input type="checkbox"/> МЭК ST1
	<input type="checkbox"/> МЭК VI	<input type="checkbox"/> МЭК EI
	<input type="checkbox"/> МЭК LTI	<input type="checkbox"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
Tmc		

2.2.4.5.3 (46) I₂>DMT Выдержка времени возврата

t сброс	мс
---------	----

2.2.4.5.4 (46) I₂>IDMT Выдержка времени возврата

Rtms	22
------	----

2.2.4.6 (79) АПВ (по заказу)

[79] АПВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] ВНЕШН ПОВР ВЫКЛ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] t ВНЕШН	мс	
[79] БЛОК. АПВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] АПВ ВНЕШ. (ПО МТЗ)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] АПВ ВНЕШ.(ПО ЗНЗ)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] ВРЕМЯ АПВ1	мс	
[79] ВРЕМЯ АПВ2	мс	
[79] ВРЕМЯ АПВ3	мс	
[79] ВРЕМЯ АПВ4	мс	
[79] ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ АПВ	мс	
[79] ВРЕМЯ ЗАПРЕТА	мс	
[79] ВЫБОР ЧИСЛА АПВ МТЗ		
[79] ВЫБОР ЧИСЛА АПВ ЗНЗ		
[79] ЦИКЛЫ tI>		
[79] ЦИКЛЫ tI>>		
[79] ЦИКЛЫ tI>>>		
[79] ЦИКЛЫ tI>		

[79] ЦИКЛЫ tle>	
[79] ЦИКЛЫ tle>>	
[79] ЦИКЛЫ tle>>>	
[79] ЦИКЛЫ ВХ.1	
[79] ЦИКЛЫ ВХ.2	

2.2.5 Меню защиты

2.2.5.1 Максимальная токовая защита (50/51)

2.2.5.1.1 [50/51] I>

[50/51] I> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[50/51] I> =	I _n	
[50/51] ВРЕМ. МТЗ	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT <input type="checkbox"/> R1

2.2.5.1.2 [51] I>DMT

[51] tI>=	МС
-----------	----

2.2.5.1.3 [51] I> IDMT

[51] IDMT	<input type="checkbox"/> МЭК SI	<input type="checkbox"/> МЭК STI
	<input type="checkbox"/> МЭК VI	<input type="checkbox"/> МЭК EI
	<input type="checkbox"/> МЭК LTI	<input type="checkbox"/> C02
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> C08
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
[51] TMS =		

2.2.5.1.3.1 Выдержка времени возврата [51] I> DMT

[51] tСБРОС. =	МС
----------------	----

2.2.5.1.3.2 Выдержка времени возврата [51] I> IDMT

[51] RTMS=	МС
------------	----

2.2.5.1.3.3 [51] I>RI

[51] K=	
[51] tСБРОС. =	МС

2.2.5.1.3.4 [51] I>>

[51] I>>=	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
-----------	-----------------------------	------------------------------

[51]I>>=	ИН
[51]tl>> =	МС

2.2.5.1.3.5 [51] I>>>

[51] I>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>>> =	ИН	
[51]tl>>> =	МС	

2.2.5.2 3НЗ [50N/51N]

2.2.5.2.1 [50N/51N] Io>

[50/51]Io> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
[50/51] Io> =	ИОН		
[50/51] ВРЕМ. 3НЗ	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> R1

2.2.5.2.1.1 [51N] Io > DMT

[51N]tIo>=	МС
------------	----

2.2.5.2.1.2 [51N] Io> IDMT

[51N] IDMT	<input type="checkbox"/> МЭК SI	<input type="checkbox"/> МЭК STI
	<input type="checkbox"/> МЭК VI	<input type="checkbox"/> МЭК EI
	<input type="checkbox"/> МЭК LTI	<input type="checkbox"/> C02
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> C08
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
[51N]TMS =		

2.2.5.2.1.3 Выдержка времени возврата [51N] Io> DMT

[51N]tСБРОС. =	МС
----------------	----

2.2.5.2.1.4 Выдержка времени возврата [51N] Io> IDMT

[51N] RTMS=	МС
-------------	----

2.2.5.2.1.5 [51N] Io>RI

[51N] K=	
[51N]tСБРОС. =	МС

2.2.5.2.2 [51N] Io>>

[51N]Io>>=	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51N]Io>>=	ИОН	

[51N]tlo>> =	МС
--------------	----

2.2.5.2.3 [51N]lo>>>

[51N] lo>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51N] lo>>> =	Юн	
[51N]tlo>>> =	МС	

2.2.5.3 [49] Тепловая перегрузка

[49] Т ПРЕВ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[49] IO> =	Юн	
[49]Te =	мин	
[49] k =		
[49] O ОТКЛ. =	%	
[49] O ИНФ. ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[49] O ИНФ. =	%	

2.2.5.4 МИНИМАЛЬНОГО ТОКА [37] I<

[37] МИН I	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[37] I< =	%	

2.2.5.5 [46] ТОК ОБРАТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ I2>

[46]I2> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
[46] I2> =	Ин		
[46] ВРЕМ I2 =	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> R1

2.2.5.5.1 [46] I2> DMT

[46]tI2>=	МС
-----------	----

2.2.5.5.2 [46] I2> IDMT

[46] IDMT	<input type="checkbox"/> МЭК SI	<input type="checkbox"/> МЭК STI
	<input type="checkbox"/> МЭК VI	<input type="checkbox"/> МЭК EI
	<input type="checkbox"/> МЭК LTI	<input type="checkbox"/> C02
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
[46]TMS =		

2.2.5.5.3 Выдержка времени возврата [46] I2> DMT

[46]tСБРОС. =	МС
---------------	----

2.2.5.5.4 Выдержка времени возврата [46] I2 > IDMT

[46] RTMS=	МС
------------	----

2.2.5.5.5 [46] I2> RI

[46] K=	
[46]tСБРОС. =	МС

2.2.5.6 (79) АПВ (по заказу)

[79] АПВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] ВНЕШН ПОВР ВЫКЛ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] t ВНЕШН	МС	
[79] БЛОК. АПВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] АПВ ВНЕШ. (ПО МТЗ)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] АПВ ВНЕШ.(ПО ЗНЗ)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[79] ВРЕМЯ АПВ1	МС	
[79] ВРЕМЯ АПВ2	МС	
[79] ВРЕМЯ АПВ3	МС	
[79] ВРЕМЯ АПВ4	МС	
[79] ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ АПВ	МС	
[79] ВРЕМЯ ЗАПРЕТА	МС	
[79] ВЫБОР ЧИСЛА АПВ МТЗ		
[79] ВЫБОР ЧИСЛА АПВ ЗНЗ		
[79] ЦИКЛЫ tI>		
[79] ЦИКЛЫ tI>>		
[79] ЦИКЛЫ tI>>>		
[79] ЦИКЛЫ tI>		
[79] ЦИКЛЫ tIe>		
[79] ЦИКЛЫ tIe>>		
[79] ЦИКЛЫ tIe>>>		
[79] ЦИКЛЫ ВХ.1		
[79] ЦИКЛЫ ВХ.2		

2.2.6 Меню автоматики

2.2.6.1 Назначение ЗАКАЗ ОТКЛ

ОТКЛ.tl> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.tl>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.tl>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.tlo> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.tlo>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.tlo>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.tl< =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.ТЕМПЕРАТ.=	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ. ОБР. ПРОВОДА=	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.tДОП.1 =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.tДОП.2 =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ.tl2> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ

2.2.6.2 Назначение функций ЗАПОМИНАНИЕ

ЗАП.tl> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП.tl>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП.tl>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП.tlo> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП.tlo>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП.tlo>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП.tl< =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП. ТЕМП.=	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП. ОБР. ПРОВОДА=	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП.tДОП.1 =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП.tДОП.2 =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП.tl2> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ

2.2.6.3 Назначение функций БЛОКИРОВАНИЕ 1

БЛОК. 1 tl> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 tl>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 tl>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 tlo> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ

БЛОК. 1 tlo>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 tlo>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 tl< =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 ТЕМПЕР.=	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 ОБР. ПРОВО ДА=	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 tдоп.1 =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 tдоп.2 =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 1 tl2> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ

2.2.6.4 Назначение функций БЛОКИРОВАНИЕ 2

БЛОК. 2 tl> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 tl>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 tl>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 tlo> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 tlo>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 tlo>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 tl< =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 ТЕМПЕР.=	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 ОБР. ПРОВО ДА=	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 tдоп.1 =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 tдоп.2 =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
БЛОК. 2 tl2> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ

2.2.6.5 Селективность 1

ЛОГИКА СЕЛЕКТИВНОСТИ 1 =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
СЕЛЕК. 1 tl>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
СЕЛЕК. 1 tl>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
СЕЛЕК. 1 tlo> >=	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
СЕЛЕК. 1 tlo>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ВРЕМЯ СЕЛЕК.	мс			

2.2.6.6 Селективность 2

СЕЛЕК. ЛОГИКА 2	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
-----------------	--------------------------	----	--------------------------	-----

ОТК.ВЫК.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
КОНТР. СХ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АПВ РАБ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПОСЛ. ОТ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АКТИВ. УСТАВКИ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.2.6.7.2 Назначение выходных реле (RL5 ÷ RL6)

Функции	RL5		RL6	
	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
I>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
I>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
I>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
Io>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tIo>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
Io>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tIo>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
Io>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tIo>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI<	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
Т. ИНФ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
Т. ОТКЛ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОБРЫВ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
УРОВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АПВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tДОП1	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tДОП2	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI2>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТК.ВЫК.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

КОНТР. СХ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АПВ РАБ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПОСЛ. ОТ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АКТИВ. УСТАВКИ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.2.6.8 ЛОГИЧЕСКИЕ ВХОДЫ

2.2.6.8.1 Назначение дискретных входов

ВХОД 1	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЭЛ. ТА3	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
	<input type="checkbox"/> СТАРТ_ТП	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> БЛОКИ. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ ОТ	<input type="checkbox"/>
ВХОД 2	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЭЛ. ТА3	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
	<input type="checkbox"/> СТАРТ_ТП	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> БЛОКИ. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ ОТ	<input type="checkbox"/>
ВХОД 3	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЭЛ. ТА3	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
	<input type="checkbox"/> СТАРТ_ТП	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> БЛОКИ. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ ОТ	<input type="checkbox"/>
ВХОД 4	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЭЛ. ТА3	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
	<input type="checkbox"/> СТАРТ_ТП	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> БЛОКИ. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ ОТ	<input type="checkbox"/>
ВХОД 5	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЭЛ. ТА3	<input type="checkbox"/> ДОП. 1

<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
<input type="checkbox"/> СТАРТ_ТП	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 1
<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
<input type="checkbox"/> БЛОКИ. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ ОТ	<input type="checkbox"/>

2.2.6.8.2 Назначение тДОП

Т ДОП 1	МС
Т ДОП 2	МС

2.2.6.9 Обрыв провода

ОБРЫВ ПРОВОДА	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tОБ	МС	
I2/I1	%	

2.2.6.10 ПУСК-НАБРОС

ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС tI> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС tI>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС tI>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС tIo> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС tIo>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС tIo>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t T =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС tI2> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС % =	%	
ПУСК-НАБРОС t BK =	МС	

2.2.6.11 УРОВ

УРОВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
I<	%In	
tУРОВ	МС	
БЛОКИРОВАНИЕ I>?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОКИРОВАНИЕ I0>?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.2.6.12 Дистанционный контроль выключателя

КОНТРОЛЬ СХЕМЫ ОТКЛ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
----------------------	-----------------------------	------------------------------

ВЫБОР КОНТР Т ОТ ВЫКЛ	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
УСТАВ КОНТР Т ОТ ВЫКЛ =	с			
ВЫБОР КОНТР Т ВК ВЫКЛ	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
УСТАВ КОНТР Т ВК ВЫКЛ =	мс			
ФУНК СИГН МАКС ОТ ВЫКЛ	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
СИГН МАКС ЧИСЛА ВЫКЛ =				
СУММА АМП	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
СУММА АМП =				
СУММА				
УСТАВ ВРЕМ ОТКЛ =	мс			
УСТАВ ВРЕМ ВКЛ =	мс			

2.2.7 Меню ЗАПИСИ

2.2.7.1 ЗАПИСИ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ

До КЗ	мс			
после КЗ	мс			
ЗАП.записи	<input type="checkbox"/>	МГН.	<input type="checkbox"/>	откл.

2.2.7.2 МАКСИМАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

ВРЕМЯ ЗАП	мин.
-----------	------