

РЕЗУЛЬТАТЫ НАЛАДОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

**терминалов максимальной
токовой защиты типа
MiCOM P120, P121, P122, P123**

версия ПО V.11 (аппаратная версия Фаза II)



СОДЕРЖАНИЕ

1.	РЕЗУЛЬТАТЫ НАЛАДОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ	3
1.1	Идентификация устройства	3
1.2	Результаты наладочных испытаний	3
2.	ЗАДАННЫЕ УСТАВКИ И КОНФИГУРАЦИЯ	6
2.1	Уставки и конфигурация MiCOM P120	6
2.1.1	Меню ВХОД. ПАРАМЕТРЫ	6
2.1.2	Меню ПОСТРОЕНИЕ	6
2.1.3	Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ	6
2.1.4	Меню УСТАВКИ	7
2.1.5	Меню АВТОМАТИКА	8
2.2	Уставки и конфигурация MiCOM P121	10
2.2.1	Меню ВХОД. ПАРАМЕТРЫ	10
2.2.2	Меню ПОСТРОЕНИЕ	10
2.2.3	Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ	11
2.2.4	Меню УСТАВКИ	12
2.2.5	Меню АВТОМАТИКА	13
2.3	Уставки и конфигурация MiCOM P122	15
2.3.1	Меню ВХОД. ПАРАМЕТРЫ	15
2.3.2	Меню ПОСТРОЕНИЕ	15
2.3.3	Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ	17
2.3.4	Меню УСТАВКИ 1	18
2.3.5	Меню УСТАВКИ 2	23
2.3.6	Меню АВТОМАТИКА	27
2.3.7	Меню ЗАПИСИ	34
2.4	Уставки и конфигурация MiCOM P123	35
2.4.1	Меню ВХОД. ПАРАМЕТРЫ	35
2.4.2	Меню ПОСТРОЕНИЕ	35
2.4.3	Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ	37
2.4.4	Меню УСТАВКИ 1	38
2.4.5	Меню УСТАВКИ 2	44
2.4.6	Меню АВТОМАТИКА	49
2.4.7	Меню ЗАПИСИ	59



ЧИСТАЯ СТРАНИЦА

1. РЕЗУЛЬТАТЫ НАЛАДОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ



ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К ВЫПОЛНЕНИЮ КАКИХ ЛИБО РАБОТ НА ДАННОМ ОБОРУДОВАНИИ НЕОБХОДИМО ИЗУЧИТЬ РУКОВОДСТВО/ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ИЗДАНИЯ (ВЕРСИЯ ДОКУМЕНТА 4LM/C11 ИЛИ БОЛЕЕ ПОЗДНЕЕ ИЗДАНИЕ) ИЛИ ГЛАВУ БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНИЧЕСКОМ РУКОВОДСТВЕ А ТАКЖЕ ПОЗНАКОМИТЬСЯ С НОМИНАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ ОБОРУДОВАНИЯ УКАЗАННЫМИ НА ТАБЛИЧКЕ ЗАВОДСКИХ ДАННЫХ.

1.1 Идентификация устройства

Дата наладки : _____

Инженер : _____

Объект : _____

Присоединение : _____

Номинальная частота сети: _____

Модель реле MiCOM: P120 P121 P122 P123

Серийный номер:

Номинальный ток In :

Напряжение питания Uпит. :

Протокол связи :

Язык :

1.2 Результаты наладочных испытаний

(поставить крестик после выполнения пункта проверки)

Проверен ли серийный номер?

Замкнуты ли все перемычки шунтирующие тр-ры тока?

Проверено подключение по схеме (если таковая имеется)?

Выполнено ли заземление корпуса устройства?

Проверено подключение испытательного блока (если применяется)?

Проверен уровень изоляции?

Проверка напряжения питания

Номинальное напряжение питания реле

Величина напряжения оперативного тока _____ Vdc/Vac

Контакты реле контроля исправности (замнут или разомкнут)

Реле обесточено

Клеммы 35 и 36

Подано питание на реле

клеммы 35 и 36

Измерения

	Приложенное значение	Индикация на дисплее
ФАЗНЫЕ ТТ		
Ток фазы А	_____ А	_____ А
Ток фазы В	_____ А	_____ А
Ток фазы С	_____ А	_____ А
ТТ НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ		
Ток 3НЗ	_____ А	_____ А

Проверка фазной МТЗ

	Теоретическая величина	Фактическая величина
Степень I> (уставка)	_____ А	
I> (срабатывание)		_____ А
I> (возврат)		_____ А
Выдержка времени на срабатывание		
Время срабат. при 2 x I>	_____ мс	_____ А
Время срабат. при 10 x I>	_____ мс	_____ А
Степень I>> (уставка)	_____ А	
I>> (срабатывание)		_____ А
I>> (возврат)		_____ А
Выдержка времени на срабатывание		
Время срабат. при 2 x I>>	_____ мс	_____ А
Время срабат. при 10 x I>>	_____ мс	_____ А

Проверка ЗНЗ

	Теоретическая величина	Фактическая величина
Степень $I_e >$ (уставка)	_____ А	
$I_e >$ (срабатывание)		_____ А
$I_e >$ (возврат)		_____ А
Выдержка времени на срабатывание		
Время срабат. при $2 \times I_e >$	_____ мс	_____ мс
Время срабат. при $10 \times I_e >$	_____ мс	_____ мс
Степень $I_e >>$ (уставка)	_____ А	
$I_e >>$ (срабатывание)		_____ А
$I_e >>$ (возврат)		_____ А
Выдержка времени на срабатывание		
Время срабат. при $2 \times I_e >>$	_____ мс	_____ мс
Время срабат. при $10 \times I_e >>$	_____ мс	_____ мс

Заключение:

Инженер наладчик**Дата**

2. ЗАДАНИЕ УСТАВКИ И КОНФИГУРАЦИЯ

2.1 Уставки и конфигурация MiCOM P120

2.1.1 Меню ВХОД. ПАРАМЕТРЫ

ВХОД. СЛОВО : _____

ДАнные : _____

ЧАСТОТА : 50 Гц 60 Гц

2.1.2 Меню ПОСТРОЕНИЕ

2.1.2.1 Индицируемые значения, присваиваемые по умолчанию

Текст ЗНЗ	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> G
-----------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

2.1.2.2 Коэффициент трансформации ТТ

ПЕРВ. ТТ ЗНЗ	Первичный ток ТТo	
ВТОР. ТТ ЗНЗ	Вторичный ток ТТo	<input type="checkbox"/> 1 А <input type="checkbox"/> 5 А

2.1.2.3 Конфигурация светоиндикаторов от 5 до 8

Функции	ИНД. 5		ИНД. 6		ИНД. 7		ИНД. 8	
$I_e > / I >$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
$t I_e > / t I >$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
$I_e >> / I >>$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
$t I_e >> / t I >>$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
$I_e >>> / I >>>$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
$t I_e >>> / t I >>>$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						

2.1.3 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

2.1.3.1 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи MODBUS)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод	
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод	
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод	
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод	
ПАРИТЕТ	<input type="checkbox"/> Четн.	<input type="checkbox"/> Нечетн.	<input type="checkbox"/> БЕЗ
БИТЫ ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	
СТОП БИТ	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	
АДРЕС РЕЛЕ			

2.1.3.2 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (Протокол связи Courier)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АДРЕС РЕЛЕ		

2.1.3.3 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (МЭК 60870-5-103)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод
АДРЕС РЕЛЕ		

2.1.3.4 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи DNP3)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод	
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод	
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод	
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод	
ПАРИТЕТ	<input type="checkbox"/> Нечет	<input type="checkbox"/> Четн.	<input type="checkbox"/> Без
БИТЫ ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	
СТОП БИТ	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	
АДРЕС РЕЛЕ			

2.1.4 Меню УСТАВКИ

2.1.4.1 УСТАВКИ [50N/51N] I_e>

[50N/51N] I_e> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
[50N/51N] I_e> =	len		
[50N/51N] ВРЕМЯ СРАБ	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI

2.1.4.1.1 [51N] I_e> DMT

[51N] t_{I_e>} =	мс
--	----

2.1.4.1.2 [51N] I_e> 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 LT1	<input type="checkbox"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
[51N] TMS =		

2.1.4.1.3 [51N] I_e> RI

[51N] K =	
-----------	--

2.1.4.2 [51N] I_e>>

[51N] I _e >> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51N] I _e >> =	I _e ном	
[51N] tI _e >> =	мс	

2.1.4.3 [51N] I_e>>>

[51N] I _e >>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51N] I _e >>> =	I _e ном	
[51N] tI _e >>> =	мс	

2.1.5 Меню АВТОМАТИКА

2.1.5.1 Назначение ОТКЛ. РЕЛЕ

ОТКЛ. tI _e > ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.1.5.2 Назначение функций ЗАПОМИНАНИЕ

ЗАП. tI _e > ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.1.5.3 Назначение функций БЛОКИРОВАНИЕ

БЛОК. tI _e > ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.1.5.4 Назначение ВЫХОДНЫХ РЕЛЕ (RL2 - RL4)

Функции	RL 2		RL 3		RL 4	
ОТКЛ.	<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 _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >	<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 _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >>	<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 _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ



2.1.5.5 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. ГАЗ	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП.2	<input type="checkbox"/> БЛОК.1	
ВХОД 2	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС.	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЕЛ. ТАЗ	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	

2.2 Уставки и конфигурация MiCOM P121

2.2.1 Меню ВХОД. ПАРАМЕТРЫ

ВХОД. СЛОВО : _____

ДАННЫЕ : _____

ВЕРСИЯ ПО : _____

ЧАСТОТА : 50 Гц 60 Гц

2.2.2 Меню ПОСТРОЕНИЕ

2.2.2.1 Индицируемые значения, присваиваемые по умолчанию

ИНФОРМ. А	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	L1	<input type="checkbox"/>	R
ИНФОРМ. В	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	L2	<input type="checkbox"/>	S
ИНФОРМ. С	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	L3	<input type="checkbox"/>	T
ИНФОРМ. ЗНЗ	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	G

2.2.2.2 Коэффициент трансформации ТТ

ПЕРВ. ТТ	Первичный ток фазного ТТ		
ВТОР. ТТ	Вторичный ток фазного ТТ	<input type="checkbox"/> 1 А	<input type="checkbox"/> 5 А
ПЕРВ. ТТ ЗНЗ	Первичный ток ТТо		
ВТОР. ТТ ЗНЗ	Вторичный ток ТТо	<input type="checkbox"/> 1 А	<input type="checkbox"/> 5 А

2.2.2.3 Конфигурация светоиндикаторов 5-8

Функции	ИНД. 5		ИНД. 6		ИНД. 7		ИНД. 8	
I>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _E >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						

2.2.3 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

2.2.3.1 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи MODBUS)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод	
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод	
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод	
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод	
ПАРИТЕТ	<input type="checkbox"/> Нечет.	<input type="checkbox"/> Чет.	<input type="checkbox"/> БЕЗ
БИТЫ ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	
СТОП БИТ	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	
АДРЕС РЕЛЕ			

2.2.3.2 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (Протокол связи Courier)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АДРЕС РЕЛЕ		

2.2.3.3 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (МЭК 60870-5-103)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод
АДРЕС РЕЛЕ		

2.2.3.4 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи DNP3)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод	
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод	
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод	
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод	
ПАРИТЕТ	<input type="checkbox"/> Нечет	<input type="checkbox"/> Четн.	<input type="checkbox"/> Без
БИТЫ ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	
СТОП БИТ	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	
АДРЕС РЕЛЕ			

2.2.4 Меню УСТАВКИ

2.2.4.1 Максимальная токовая защита [50/51] I>

2.2.4.1.1 [50/51] I>

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

2.2.4.1.1.1 [51] I > DMT

[51] tI> =	МС
------------	----

2.2.4.1.1.2 [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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
[51] TMS =		

2.2.4.1.1.3 [51] I> RI

[51] K =	
----------	--

2.2.4.1.2 [51] I>>

[51] I>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>> =	In	
[51] tI>> =	МС	

2.2.4.1.3 [51] I >>>

[51] I>>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>>> =	Ie ном	
[51] tI>>> =	МС	

2.2.4.2 Максимальная токовая защита от замыканий на землю [50N/51N]

2.2.4.2.1 ЗНЗ [50N/51N] Ie>

[50N/51N] Ie> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
[50N/51N] Ie> =	Ien		
[50N/51N] ВРЕМЯ	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI

2.2.4.2.1.1 [51N] Ie > DMT

[51N] tIe> =	МС
--------------	----

2.2.4.2.1.2 [51N] I_e > 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 LT1	<input type="checkbox"/>	CO2
	<input type="checkbox"/>	IEEE MI	<input type="checkbox"/>	CO8
	<input type="checkbox"/>	IEEE VI	<input type="checkbox"/>	IEEE EI
[51N] TMS =				

2.2.4.2.2 [51N] I_e > RI

[51N] K =	
------------------	--

2.2.4.3 [51N] I_e >>

[51N] I_e>> ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[51N] I_e>> =	I _e ном			
[51N] tI_e>> =	мс			

2.2.4.4 [51N] I_e >>>

[51N] I_e>>> ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[51N] I_e>>> =	I _e ном			
[51N] tI_e>>> =	мс			

2.2.5 Меню АВТОМАТИКА

2.2.5.1 Назначение ОТКЛ. РЕЛЕ

ОТКЛ. tI> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ. tI>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ. tI>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ. tI_e> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ. tI_e>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ОТКЛ. tI_e>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ

2.2.5.2 Назначение функций ЗАПОМИНАНИЯ

ЗАП. tI> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП. tI>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП. tI>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП. tI_e> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП. tI_e>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ЗАП. tI_e>>> =	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ

2.2.5.3 Назначение функций БЛОКИРОВАНИЕ

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

2.2.5.4 Назначение ВЫХОДНЫЕ РЕЛЕ (RL2 - RL4)

Функции	RL 2		RL 3		RL 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
ОТКЛ.	<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
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
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
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
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
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
I _e >	<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 _e >	<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 _e >>	<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 _e >>	<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 _e >>>	<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 _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.2.5.5 Назначение ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ

ВХОД 1	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЕЛ. ГАЗ	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК.	
ВХОД 2	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЕЛ. ГАЗ	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК.	

2.3 Уставки и конфигурация MiCOM P122

2.3.1 Меню ВХОД. ПАРАМЕТРЫ

ВХОД. СЛОВО : _____
 ДАННЫЕ : _____
 ВЕРСИЯ ПО : _____

ЧАСТОТА : 50 Гц 60 Гц

2.3.2 Меню ПОСТРОЕНИЕ

2.3.2.1 Индицируемые значения, присваиваемые по умолчанию

ИНФОРМ. А	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	L1	<input type="checkbox"/>	R
ИНФОРМ. В	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	L2	<input type="checkbox"/>	S
ИНФОРМ. С	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	L3	<input type="checkbox"/>	T
ИНФОРМ. ЗНЗ	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	G

2.3.2.2 Коэффициент трансформации ТТ

ПЕРВ. ТТ	Первичный ток фазного ТТ		
ВТОР. ТТ	Вторичный ток фазного ТТ	<input type="checkbox"/> 1 А	<input type="checkbox"/> 5 А
ПЕРВ. ТТ ЗНЗ	Первичный ток ТТо		
ВТОР. ТТ ЗНЗ	Вторичный ток ТТо	<input type="checkbox"/> 1 А	<input type="checkbox"/> 5 А

2.3.2.3 Конфигурация светоиндикаторов (ИНД5 - ИНД8)

Функции	ИНД. 5		ИНД. 6		ИНД. 7		ИНД. 8	
I>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ОТКЛ.Т.ПЕР-КИ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ОБР.ПРОВОДА	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
УРОВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl2>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl2>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ВХОД 1	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ВХОД 2	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ВХОД 3	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
t ВХ. 1 (ДОП.)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
t ВХ. 2 (ДОП.)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						

2.3.2.4 ВЫБОР. КОНФ.

ВХОДА ВЫБОРА УСТАВОК	<input type="checkbox"/>	ИМПУЛЬС	<input type="checkbox"/>	УРОВЕНЬ
УСТАВКИ (АКТИВНАЯ ГРУППА)	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2

2.3.2.5 СИГНАЛИЗАЦИИ

СОАМОВОЗВРАТ МГНОВ.СИГН.	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ВОЗВРАТ ПРИ КЗ	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
СИГНАЛ НЕИСПР. БАТАРЕИ	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ



2.3.2.6 Конфигурация режима работы ДИСКР. ВХОДОВ

ПЕРЕХОД НИЗКИЙ -> ВЫСОКИЙ	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
НАПР. ДИСКР. ВХОДОВ	<input type="checkbox"/> DC	<input type="checkbox"/> AC	

2.3.2.7 Режим MAINTENANCE (НАЛАДКА/ПРОВЕРКА)

Maintenance Mode	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
Relays CMD	6 5 W 4 3 2 1	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.3.2.8 Выбор ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ

ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	<input type="checkbox"/> А-В-С	<input type="checkbox"/> А-С-В
------------------------	--------------------------------	--------------------------------

2.3.3 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

2.3.3.1 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи MODBUS)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод
ПАРИТЕТ	<input type="checkbox"/> Четн.	<input type="checkbox"/> Нечетн.
	<input type="checkbox"/> БЕЗ	
БИТЫ ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8
СТОП БИТ	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
АДРЕС РЕЛЕ		

2.3.3.2 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи Courier)

ПЕРЕДАЧА ДА?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АДРЕС РЕЛЕ		

2.3.3.3 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи МЭК 60870-5-103)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод
АДРЕС РЕЛЕ		

2.3.3.4 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи DNP3)

ПЕРЕДАЧА ДА?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод	
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод	
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод	
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод	
ПАРИТЕТ	<input type="checkbox"/> Нечет.	<input type="checkbox"/> Четн.	<input type="checkbox"/> Без
БИТЫ ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	
СТОП БИТ	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	
АДРЕС РЕЛЕ			

2.3.4 Меню УСТАВКИ 1

2.3.4.1 Максимальная токовая защита (от м/ф КЗ) [50/51]

2.3.4.1.1 [50/51] I>

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

2.3.4.1.1.1 [51] I> DMT

[51] tI> =	MC
t Reset =	MC

2.3.4.1.1.2 [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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
[51] TMS =		

2.3.4.1.1.3 Выдержка времени возврата [51] I> DMT

[51] t Сброса =	MC
------------------------	----

2.3.4.1.1.4 Выдержка времени возврата [51] I> IDMT

[51] RTMS =	
--------------------	--

2.3.4.1.1.5 [51] I> RI

[51] K =	
[51] t Сброса =	MC



2.3.4.1.2 [51] I>>

[51] I>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>> =	In	
[51] ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT <input type="checkbox"/> RI

2.3.4.1.2.1 [51] I>> DMT

[51] tl>> =	МС
[51] t Сброса =	МС

2.3.4.1.2.2 [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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
[51] TMS =		

2.3.4.1.2.3 Выдержка времени возврата [51] I>> DMT

[51] t Сброса =	МС
-----------------	----

2.3.4.1.2.4 Выдержка времени возврата [51] I>> IDMT

[51] RTMS =	
-------------	--

2.3.4.1.2.5 [51] I>> RI

[51] K =	
[51] t Сброса =	МС

2.3.4.1.3 [51] I>>>

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

2.3.4.2 3НЗ [50N/51N]

2.3.4.2.1 [50N/51N] I_e>

[50N/51N] I _e > ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[50N/51N] I _e > =	len			
[50N/51N] ВРЕМ. 3НЗ	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI	<input type="checkbox"/> RXIDG
INTERLOCK I _e >> >>> ? (БЛОК tI _e > ПРИ ПУСКЕ I _e >> ИЛИ I _e >>>)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		

2.3.4.2.1.1 [51N] I_e > DMT

[51N] tI _e > =	MC
[51N] t Сброса =	MC

2.3.4.2.1.2 [51N] I_e > 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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
[51N] TMS =		

2.3.4.2.1.3 Время возврата [51N] I_e> DMT

[51N] t Сброса =	MC
------------------	----

2.3.4.2.1.4 Время возврата [51N] I_e> IDMT

[51N] RTMS =	
--------------	--

2.3.4.2.1.5 [51N] I_e> RI

[51N] K =	
[51N] t Сброса =	MC

2.3.4.2.1.6 [51N] I_e> RXIDG

[51N] K =	
[51N] t Сброса =	MC

2.3.4.2.2 [51N] I_e>>

[51N] I _e >>?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[51N] I _e >> =	len			
[51N] ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI	<input type="checkbox"/> RXIDG.

2.3.4.2.2.1 [51N] I_e >> DMT

[51N] tI _e >> =	MC
[51N] t Сброса =	MC



2.3.4.2.2 [51N] I_e >> 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"/>	CO2
	<input type="checkbox"/>	IEEE MI	<input type="checkbox"/>	CO8
	<input type="checkbox"/>	IEEE VI	<input type="checkbox"/>	IEEE EI
	<input type="checkbox"/>	IEEE RC		
[51N] TMS				

2.3.4.2.2.3 Время возврата [51N] I_e>> DMT

[51N] t Сброса	мс
-----------------------	----

2.3.4.2.2.4 Время возврата [51N] I_e>> IDMT

[51N] RTMS	
-------------------	--

2.3.4.2.2.5 [51N] I_e>> RI

[51N] K=	
[51N] t Сброса	мс

2.3.4.2.2.6 [51N] I_e>> RXIDG

[51N] K=	
[51N] t Сброса	мс

2.3.4.2.3 [51N] I_e>>>

[51N] I_e>>> ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[51N] I_e>>> Sample	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[51N] I_e>>> =				len
[51N] tI_e>>> =				мс

2.3.4.3 [49] ТЕПЛОВАЯ ПЕРЕГРУЗКА

[49] Тепл. пер-ка?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[49] I Тета > =				In
[49] Те =				мин
[49] k =				
[49] Тета ОТКЛ. =				%
[49] Тета ИНФ. ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[49] Тета ИНФ. =				%

2.3.4.4 МИНИМАЛЬНОГО ТОКА [37] I<

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

2.3.4.5 МТЗ обратной последовательности [46] I2>

[46] I2> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
[46] I2> =	In		
[46] ВДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI

2.3.4.5.1 [46] I2> DMT

[46] tI> =	МС
------------	----

2.3.4.5.2 [46] I2> DMT

[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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
[46] TMS =		

2.3.4.5.3 Время возврата [46] I2> DMT (независимая характеристика)

[46] t Сброса =	МС
-----------------	----

2.3.4.5.4 Время возврата [46] I2> IDMT (инверсная характеристика)

[46] RTMS =	
-------------	--

2.3.4.5.5 [46] I2> RI

[46] K =	
[46] t Сброса =	МС

2.3.4.6 МТЗ обратной последовательности [46] I2>>

[46] I2>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[46] I2>> =	In	
[46] tI2>> =	МС	



2.3.5 Меню УСТАВКИ 2

2.3.5.1 Максимальная токовая защита (от м/ф КЗ) [50/51]

2.3.5.1.1 [50/51] I>

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

2.3.5.1.1.1 [51] I> DMT

[51] tl> =	MC
t Reset =	MC

2.3.5.1.1.2 [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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
[51] TMS =		

2.3.5.1.1.3 Выдержка времени возврата [51] I> DMT

[51] t Сброса =	MC
-----------------	----

2.3.5.1.1.4 Выдержка времени возврата [51] I> IDMT

[51] RTMS =	
-------------	--

2.3.5.1.1.5 [51] I> RI

[51] K =	
[51] t Сброса =	MC

2.3.5.1.2 [51] I>>

[51] I>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>> =	In	
[51] ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT <input type="checkbox"/> RI

2.3.5.1.2.1 [51] I>> DMT

[51] tl>> =	MC
[51] t Сброса =	MC

2.3.5.1.2.2 [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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
[51] TMS =		

2.3.5.1.2.3 Выдержка времени возврата [51] I>> DMT

[51] t Сброса =	MC
------------------------	----

2.3.5.1.2.4 Выдержка времени возврата [51] I>> IDMT

[51] RTMS =	
--------------------	--

2.3.5.1.2.5 [51] I>> RI

[51] K =	
[51] t Сброса =	MC

2.3.5.1.3 [51] I>>>

[51] I>>>?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>>> Sample	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>>> =	In	
[51] tl>>> =	MC	

2.3.5.2 ЗНЗ [50N/51N]

2.3.5.2.1 [50N/51N] Ie>

[50N/51N] Ie> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[50N/51N] Ie> =	len			
[50N/51N] ВРЕМ. ЗНЗ	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI	<input type="checkbox"/> RXIDG.
INTERLOCK Ie>> >>> ? (БЛОК tIe> ПРИ ПУСКЕ Ie>> ИЛИ Ie>>>)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		

2.3.5.2.1.1 [51N] Ie > DMT

[51N] tIe> =	MC
[51N] t Сброса =	MC



2.3.5.2.1.2 [51N] I_e > 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 LT1	<input type="checkbox"/>	CO2
	<input type="checkbox"/>	IEEE MI	<input type="checkbox"/>	CO8
	<input type="checkbox"/>	IEEE VI	<input type="checkbox"/>	IEEE EI
	<input type="checkbox"/>	IEEE RC		
	[51N] TMS =			

2.3.5.2.1.3 Время возврата [51N] I_e > DMT

[51N] t Сброса =	MC
-------------------------	----

2.3.5.2.1.4 Время возврата [51N] I_e > IDMT

[51N] RTMS =	
---------------------	--

2.3.5.2.1.5 [51N] I_e > RI

[51N] K =	
[51N] t Сброса =	MC

2.3.5.2.1.6 [51N] I_e > RXIDG

[51N] K =	
[51N] t Сброса =	MC

2.3.5.2.2 [51N] I_e >>

[51N] I_e>>?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[51N] I_e>> =	len			
[51N] ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI	<input type="checkbox"/> RXIDG.

2.3.5.2.2.1 [51N] I_e >> DMT

[51N] tI_e>> =	MC
[51N] t Сброса =	MC

2.3.5.2.2 [51N] I_e >> 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"/>	CO2
	<input type="checkbox"/>	IEEE MI	<input type="checkbox"/>	CO8
	<input type="checkbox"/>	IEEE VI	<input type="checkbox"/>	IEEE EI
	<input type="checkbox"/>	IEEE RC		
[51N] TMS				

2.3.5.2.2.3 Время возврата [51N] I_e>> DMT

[51N] t Сброса	МС
-----------------------	----

2.3.5.2.2.4 Время возврата [51N] I_e>> IDMT

[51N] RTMS	
-------------------	--

2.3.5.2.2.5 [51N] I_e>> RI

[51N] K=	
[51N] t Сброса	МС

2.3.5.2.2.6 [51N] I_e>> RXIDG

[51N] K=	
[51N] t Сброса	МС

2.3.5.2.3 [51N] I_e>>>

[51N] I_e>>> ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[51N] I_e>>> Sample	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[51N] I_e>>> =				len
[51N] tI_e>>> =				мс

2.3.5.3 [49] ТЕПЛОВАЯ ПЕРЕГРУЗКА

[49] Тепл. пер-ка?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[49] I Тета > =	In			
[49] Те =	мин			
[49] k =				
[49] Тета ОТКЛ. =	%			
[49] Тета ИНФ. ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[49] Тета ИНФ. =	%			

2.3.5.4 МИНИМАЛЬНОГО ТОКА [37] I<

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



2.3.5.5 МТЗ обратной последовательности [46] I2>

[46] I2> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[46] I2> =	In	
[46] ВДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT <input type="checkbox"/> RI

2.3.5.5.1 [46] I2> DMT

[46] tI> =	мс
------------	----

2.3.5.5.2 [46] I2> DMT

[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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
[46] TMS =		

2.3.5.5.3 Время возврата [46] I2> DMT (независимая характеристика возврата)

[46] t Сброса =	мс
-----------------	----

2.3.5.5.4 Время возврата [46] I2> IDMT (обратнозависимая характеристика возврата)

[46] RTMS =	
-------------	--

2.3.5.5.5 [46] I2> RI

[46] K =	
[46] t Сброса =	мс

2.3.5.6 МТЗ обратной последовательности [46] I2>>

[46] I2>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[46] I2>> =	In	
[46] tI2>> =	мс	

2.3.6 Меню АВТОМАТИКА

2.3.6.1 ЗАКАЗ ОТКЛ. (действие реле RL1)

ОТКЛ. tI> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tIe> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tIe>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tIe>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI< =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI2>=	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI2>>=	<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. tВХ.1 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tВХ.2 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tВХ.3 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.3.6.2 Назначение функций ЗАПОМИНАНИЯ

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. tl _e > =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl< =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl2> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl2>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. ТЕМПЕРАТ. =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. ОБР. ПРОВОДА =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. t ВХ.1 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. t ВХ.2 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. t ВХ.3 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.3.6.3 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 tl _e > =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl< =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl2> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl2>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 ТЕМПЕРАТ. =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 ОБР.ПРОВОДА=	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 t ВХ.1 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 t ВХ.2 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 t ВХ.3 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.3.6.4 Назначение функций БЛОКИРОВАНИЕ 2

БЛОК. 2 tI> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI _e > =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI< =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI2> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI2>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 ТЕМПЕРАТ. =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 ОБР.ПРОВОДА=	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 t ВХ.1 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 t ВХ.2 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 t ВХ.3 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.3.6.5 Назначение функции СЕЛЕКТИВНОСТЬ 1

СЕЛЕКТ. 1 ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.1 tI>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.1 tI>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.1 tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.1 tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t СЕЛ. 1 =	МС	

2.3.6.6 Назначение функции СЕЛЕКТИВНОСТЬ 2

СЕЛЕКТ. 2 ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.2 tI>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.2 tI>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.2 tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.2 tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t СЕЛ.2 =	МС	

2.3.6.7 Назначение ВЫХОДНЫХ РЕЛЕ

2.3.6.7.1 Назначение выходных реле (с RL2 по RL4)

Функции	RL 2		RL 3		RL 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
ОТКЛ.	<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
tI>	<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
tI>>	<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
tI>>>	<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 _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >	<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 _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >>	<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 _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<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	<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	<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	<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	<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	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТК. ВЫКЛ. (CB Alarm)	<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. (52 Fail)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОБР. ПРОВОДА	<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 (CB Fail)	<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 (CB Close)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t ВХ.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
t ВХ.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
t ВХ.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
КОМАНДА 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
КОМАНДА 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
КОМАНДА 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
КОМАНДА 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
АКТИВ.УСТАВК.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.3.6.7.2 Назначение выходных реле (с RL5 по RL6)

Функции	RL 5		RL 6	
	<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
I _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
I _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
I _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >>>	<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
tI2>	<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
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
ОТК. ВЫКЛ. (CB Alarm)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
КОНТР.СХЕМЫ (52 Fail)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОБР. ПРОВОДА	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
УРОВ (CB Fail)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АПВ (CB Close)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t ВХ.1	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t ВХ.2	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t ВХ.3	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
КОМАНДА 1	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
КОМАНДА 2	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
КОМАНДА 3	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
КОМАНДА 4	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
АКТИВ.УСТАВК.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.3.6.8 Назначение ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ

2.3.6.8.1 ВХОДЫ

ВХОД 1	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИ	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЭЛ. ГАЗ (НЕИСПР.ВЫКЛ.)	<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 (пуск осциллографа)	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН. ГР. УСТ.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ. (контроль цепи откл.)	<input type="checkbox"/> СБРОС ИНД. (Rst LED)	<input type="checkbox"/> Maint. M. (Режим наладки)
	<input type="checkbox"/> ДОП. 3	<input type="checkbox"/> ПУСК УРОВ (внешний)	<input type="checkbox"/>
ВХОД 2	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИ	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЭЛ. ТАЗ (НЕИСПР.ВЫКЛ.)	<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 (пуск осциллографа)	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН. ГР. УСТ.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ. (контроль цепи откл.)	<input type="checkbox"/> СБРОС ИНД. (Rst LED)	<input type="checkbox"/> Maint. M. (Режим наладки)
	<input type="checkbox"/> ДОП. 3	<input type="checkbox"/> ПУСК УРОВ (внешний)	<input type="checkbox"/>
ВХОД 3	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИ	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЭЛ. ТАЗ (НЕИСПР.ВЫКЛ.)	<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 (пуск осциллографа)	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛЕК. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН. ГР. УСТ.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ. (контроль цепи откл.)	<input type="checkbox"/> СБРОС ИНД. (Rst LED)	<input type="checkbox"/> Maint. M. (Режим наладки)
	<input type="checkbox"/> ДОП. 3	<input type="checkbox"/> ПУСК УРОВ (внешний)	<input type="checkbox"/>

2.3.6.8.2 t ВХОДА

ВРЕМЯ ДОП.1 : t ВХ. 1	МС
ВРЕМЯ ДОП.2 : t ВХ. 2	МС
ВРЕМЯ ДОП.3 : t ВХ. 3	МС

2.3.6.9 ОБРЫВ ПРОВОДА

ОБРЫВ ПРОВОДА ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t_{OB}	МС	
ОТНОШЕНИЕ I2/I1	%	

2.3.6.10 ПУСК-НАБРОС

ПУСК-НАБРОС ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t_l> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t_l>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t_l>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t_e> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t_e>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t_e>>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t_{l2}> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t_{l2}>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t T ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
УРОВЕНЬ % (Level)	%	
t_{BK} (tCL)	МС	

2.3.6.11 УРОВ

УРОВ ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
I < =	I _n	
t_{УРОВ} (tBF) =	МС	
БЛОК. I > ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. I_e > ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.3.6.12 КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

КОНТ. СХЕМЫ ОТКЛ. ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t КОНТ. =	с	
ВЫБОР КОНТР. Т ОТ ВЫКЛ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
УСТАВ КОНТР Т ОТ ВЫКЛ=	МС	
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		
tИпульса вкл. =	МС	
tИпульса откл. =	МС	



2.3.7 Меню ЗАПИСИ

2.3.7.1 ЗАПИСИ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ

ДО КЗ	МС	
ПОСЛЕ КЗ	МС	
ЗАПУСК ЗАПИСИ	<input type="checkbox"/> ПО СРАБ. (ON INST)	<input type="checkbox"/> ПО ОТКЛ. (ON TRIP)

2.3.7.2 МАКСИМАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

ВРЕМЯ ЗАП. (ПУСКА)	МИН
---------------------------	-----

2.3.7.3 ROLLING DEMAND (СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ)

Sub Period (длительность подпериода)	МИН
Num of Sub Per. (количество подпериодов)	

2.4 Уставки и конфигурация MiCOM P123

2.4.1 Меню ВХОД. ПАРАМЕТРЫ

ВХОД. СЛОВО : _____
 ДАННЫЕ : _____
 ВЕРСИЯ ПО : _____

ЧАСТОТА : 50 Гц 60 Гц

2.4.2 Меню ПОСТРОЕНИЕ

2.4.2.1 Индицируемые значения, присваиваемые по умолчанию

ИНФОРМ. А	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	L1	<input type="checkbox"/>	R
ИНФОРМ. В	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	L2	<input type="checkbox"/>	S
ИНФОРМ. С	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	L3	<input type="checkbox"/>	T
ИНФОРМ. ЗНЗ	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	G

2.4.2.2 Коэффициент трансформации ТТ

ПЕРВ. ТТ	Первичный ток фазного ТТ		
ВТОР. ТТ	Вторичный ток фазного ТТ	<input type="checkbox"/> 1 А	<input type="checkbox"/> 5 А
ПЕРВ. ТТ ЗНЗ	Первичный ток ТТо		
ВТОР. ТТ ЗНЗ	Вторичный ток ТТо	<input type="checkbox"/> 1 А	<input type="checkbox"/> 5 А

2.4.2.3 Конфигурация светоиндикаторов (ИНД.5 – ИНД.8)

Функции	ИНД. 5		ИНД. 6		ИНД. 7		ИНД. 8	
I>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ОТКЛ. ТЕПЛ. ПЕР-КИ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ОБР. ПРОВОДА	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
УРОВ (CB Fail)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl2>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tl2>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ВХОД 1	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ВХОД 2	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ВХОД 3	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ВХОД 4	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ВХОД 5	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
АПВ В ДЕЙСТВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
АПВ БЛОК.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
Т ВХ. 1	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
Т ВХ. 2	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
CONF SOTF	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						

2.4.2.4 ВЫБОР. КОНФ.

ИЗМЕН. ГР. УСТАВОК	<input type="checkbox"/>	ИМПУЛЬС	<input type="checkbox"/>	УРОВЕНЬ
УСТАВКИ	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2



2.4.2.5 СИГНАЛИЗАЦИИ

САМОВОЗВРАТ МГНОВ.СИГН. (ПУСКИ)	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
ВОЗВРАТ ПРИ КЗ	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
СИГНАЛ НЕИСПР. БАТАРЕИ	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ

2.4.2.6 Конфигурация режима работы ДИСКР. ВХОДОВ

ПЕРЕХОД НИЗКИЙ -> ВЫСОКИЙ	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	1	
НАПР. ДИСКР. ВХОДОВ	<input type="checkbox"/>	DC			<input type="checkbox"/>	AC	

2.4.2.7 Режим MAINTENANCE (НАЛАДКА/ПРОВЕРКА)

Maintenance Mode	<input type="checkbox"/>	ДА				<input type="checkbox"/>	НЕТ			
Relays CMD	8	7	6	5	W	4	3	2	1	
	<input type="checkbox"/>									

2.4.2.8 Выбор ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ

ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	<input type="checkbox"/>	A-B-C	<input type="checkbox"/>	A-C-B
------------------------	--------------------------	-------	--------------------------	-------

2.4.3 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

2.4.3.1 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи MODBUS)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ	
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/>	300 бод	<input type="checkbox"/>	600 бод	
	<input type="checkbox"/>	1.200 бод	<input type="checkbox"/>	2.400 бод	
	<input type="checkbox"/>	4.800 бод	<input type="checkbox"/>	9.600 бод	
	<input type="checkbox"/>	19.200 бод	<input type="checkbox"/>	38 400 бод	
ПАРИТЕТ	<input type="checkbox"/>	Нечет	<input type="checkbox"/>	Чет.	
	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	БЕЗ
БИТЫ ДАННЫХ	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	
СТОП БИТ	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	
АДРЕС РЕЛЕ					

2.4.3.2 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи Courier)

ПЕРЕДАЧА ДА?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
АДРЕС РЕЛЕ				

2.4.3.3 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи МЭК 60870-5-103)

ПЕРЕДАЧА ДА ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/>	300 бод	<input type="checkbox"/>	600 бод
	<input type="checkbox"/>	1.200 бод	<input type="checkbox"/>	2.400 бод



	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод
АДРЕС РЕЛЕ		

2.4.3.4 Меню ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ (протокол связи DNP3)

ПЕРЕДАЧА ДА?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
РАЗМЕР ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 300 бод	<input type="checkbox"/> 600 бод	
	<input type="checkbox"/> 1.200 бод	<input type="checkbox"/> 2.400 бод	
	<input type="checkbox"/> 4.800 бод	<input type="checkbox"/> 9.600 бод	
	<input type="checkbox"/> 19.200 бод	<input type="checkbox"/> 38 400 бод	
ПАРИТЕТ	<input type="checkbox"/> Нечет.	<input type="checkbox"/> Четн.	<input type="checkbox"/> Без
БИТЫ ДАННЫХ	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	
СТОП БИТ	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	
АДРЕС РЕЛЕ			

2.4.4 Меню УСТАВКИ 1

2.4.4.1 Максимальная токовая защита (от м/ф КЗ) [50/51]

2.4.4.1.1 [50/51] I>

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

2.4.4.1.1.1 [51] I> DMT

[51] tI> =	MC
t Reset =	MC

2.4.4.1.1.2 [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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
[51] TMS =		

2.4.4.1.1.3 Выдержка времени возврата [51] I> DMT

[51] t Сброса =	MC
------------------------	----

2.4.4.1.1.4 Выдержка времени возврата [51] I> IDMT

[51] RTMS =	
--------------------	--

2.4.4.1.1.5 [51] I> RI

[51] K =	
[51] t Сброса =	MC

2.4.4.1.2 [51] I>>

[51] I>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
[51] I>> =	In		
[51] ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI

2.4.4.1.2.1 [51] I>> DMT

[51] tl>> =	MC
[51] t Сброса =	MC

2.4.4.1.2.2 [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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
[51] TMS =		

2.4.4.1.2.3 Выдержка времени возврата [51] I>> DMT

[51] t Сброса =	MC
-----------------	----

2.4.4.1.2.4 Выдержка времени возврата [51] I>> IDMT

[51] RTMS =	
-------------	--

2.4.4.1.2.5 [51] I>> RI

[51] K =	
[51] t Сброса =	MC

2.4.4.1.3 [51] I>>>

[51] I>>>?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>>> Sample	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>>> =	In	
[51] tl>>> =	MC	

2.4.4.2 Максимальная токовая защита от замыканий на землю [50N/51N]

2.4.4.2.1 [50N/51N] I_e>

[50N/51N] I _e > ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[50N/51N] I _e > =	len			
[50N/51N] ВРЕМ. ЗНЗ	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI	<input type="checkbox"/> RXIDG.

2.4.4.2.1.1 [51N] I_e > DMT

[51N] t _{Ie} > =	MC
[51N] t Сброса =	MC

2.4.4.2.1.2 [51N] I_e > 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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
INTERLOCK I _e >> >>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51N] TMS =		

2.4.4.2.1.3 Время возврата [51N] I_e> DMT

[51N] t Сброса =	MC
------------------	----

2.4.4.2.1.4 Время возврата [51N] I_e> IDMT

[51N] RTMS =	
--------------	--

2.4.4.2.1.5 [51N] I_e> RI

[51N] K =	
[51N] t Сброса =	MC

2.4.4.2.1.6 [51N] I_e> RXIDG

[51N] K =	
[51N] t Сброса =	MC

2.4.4.2.2 [51N] I_e>>

[51N] I _e >>?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[51N] I _e >> =	len			
[51N] ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI	<input type="checkbox"/> RXIDG

2.4.4.2.2.1 [51N] I_e >> DMT

[51N] t _{Ie} >> =	MC
[51N] t Сброса =	MC



2.4.4.2.2 [51N] I_e >> 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"/>	CO2
	<input type="checkbox"/>	IEEE MI	<input type="checkbox"/>	CO8
	<input type="checkbox"/>	IEEE VI	<input type="checkbox"/>	IEEE EI
	<input type="checkbox"/>	IEEE RC		
[51N] TMS				

2.4.4.2.3 Время возврата [51N] I_e>> DMT

[51N] t Сброса	мс
-----------------------	----

2.4.4.2.4 Время возврата [51N] I_e>> IDMT

[51N] RTMS	
-------------------	--

2.4.4.2.5 [51N] I_e>> RI

[51N] K=	
[51N] t Сброса	мс

2.4.4.2.6 [51N] I_e>> RXIDG

[51N] K=	
[51N] t Сброса	мс

2.4.4.2.3 [51N] I_e>>>

[51N] I_e>>> ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[51N] I_e>>> Sample	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[51N] I_e>>> =				len
[51N] tI_e>>> =				мс

2.4.4.3 [49] ТЕПЛОВАЯ ПЕРЕГРУЗКА

[49] Тепл. пер-ка?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[49] I Тета > =				In
[49] Те =				мин
[49] k =				
[49] Тета ОТКЛ. =				%
[49] Тета ИНФ. ?	<input type="checkbox"/>	ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ
[49] Тета ИНФ. =				%

2.4.4.4 МИНИМАЛЬНОГО ТОКА [37] I<

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

2.4.4.5 МТЗ обратной последовательности [46] I2>

[46] I2> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
[46] I2> =	In		
[46] ВДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI

2.4.4.5.1 [46] I2> DMT

[46] tI> =	MC
------------	----

2.4.4.5.2 [46] I2> DMT

[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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
[46] TMS =		

2.4.4.5.3 Время возврата [46] I2> DMT

[46] t Сброса =	MC
-----------------	----

2.4.4.5.4 Время возврата [46] I2> IDMT

[46] RTMS =	
-------------	--

2.4.4.5.5 [46] I2> RI

[46] K =	
[46] t Сброса =	MC

2.4.4.6 МТЗ обратной последовательности [46] I2>>

[46] I2>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[46] I2>> =	In	
[46] tI2>> =	MC	

2.4.4.7 [79] АПВ

[79] АПВ ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[79] ВНЕШ.ПОВР.ВЫКЛ. ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[79] t ВНЕШ. =	МС			
[79] БЛОК. АПВ ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
ДОП. 1 (I>)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
ДОП. 2 (I _e >)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[79] ВРЕМЯ АПВ 1=	МС			
[79] ВРЕМЯ АПВ 2=	МС			
[79] ВРЕМЯ АПВ 3=	МС			
[79] ВРЕМЯ АПВ 4=	МС			
[79] ВРЕМЯ ПАУЗЫ АПВ = (ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ АПВ)	МС			
[79] ВРЕМЯ ЗАПРЕТА АПВ = (ЗАПРЕТ ПОСЛЕ РУЧ. ВКЛЮЧ.)	МС			
[79] ЧИСЛО АПВ ПОСЛЕ МТЗ				
[79] ЧИСЛО АПВ ПОСЛЕ ЗНЗ				
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI>>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI>>>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI _e >	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI _e >>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI _e >>>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ t ВХ. (ДОП.)1	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ t ВХ. (ДОП.)2	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>

2.4.5 Меню УСТАВКИ 2

2.4.5.1 Максимальная токовая защита (от м/ф КЗ) [50/51]

2.4.5.1.1 [50/51] I>

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

2.4.5.1.1.1 [51] I> DMT

[51] tl> =	MC
t Reset =	MC

2.4.5.1.1.2 [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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
[51] TMS =		

2.4.5.1.1.3 Выдержка времени возврата [51] I> DMT

[51] t Сброса =	MC
-----------------	----

2.4.5.1.1.4 Выдержка времени возврата [51] I> IDMT

[51] RTMS =	
-------------	--

2.4.5.1.1.5 [51] I> RI

[51] K =	
[51] t Сброса =	MC

2.4.5.1.2 [51] I>>

[51] I>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
[51] I>> =	In		
[51] ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI

2.4.5.1.2.1 [51] I>> DMT

[51] tl>> =	MC
[51] t Сброса =	MC

2.4.5.1.2.2 [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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
	[51] TMS =	

2.4.5.1.2.3 Выдержка времени возврата [51] I>> DMT

[51] t Сброса =	MC
------------------------	----

2.4.5.1.2.4 Выдержка времени возврата [51] I>> IDMT

[51] RTMS =	
--------------------	--

2.4.5.1.2.5 [51] I>> RI

[51] K =	
[51] t Сброса =	MC

2.4.5.1.3 [51] I>>>

[51] I>>>?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>>> Sample	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51] I>>> =	In	
[51] tl>>> =	MC	

2.4.5.2 3НЗ [50N/51N]

2.4.5.2.1 [50N/51N] Ie>

[50N/51N] Ie> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[50N/51N] Ie> =	Ien			
[50N/51N] ВРЕМ. 3НЗ	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI	<input type="checkbox"/> RXIDG.

2.4.5.2.1.1 [51N] Ie > DMT

[51N] tl_{e>} =	MC
[51N] t Сброса =	MC

2.4.5.2.1.2 [51N] $I_e > IDMT$

[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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
INTERLOCK $I_e >> >> ?$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51N] TMS =		

2.4.5.2.1.3 Время возврата [51N] $I_e > DMT$

[51N] t Сброса =	MC
-------------------------	----

2.4.5.2.1.4 Время возврата [51N] $I_e > IDMT$

[51N] RTMS =	
---------------------	--

2.4.5.2.1.5 [51N] $I_e > RI$

[51N] K =	
[51N] t Сброса =	MC

2.4.5.2.1.6 [51N] $I_e > RXIDG$

[51N] K =	
[51N] t Сброса =	MC

2.4.5.2.2 [51N] $I_e >>$

[51N] $I_e >> ?$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[51N] $I_e >> =$	len			
[51N] ВЫДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI	<input type="checkbox"/> LABOR.

2.4.5.2.2.1 [51N] $I_e >> DMT$

[51N] $t_{I_e >>} =$	MC
[51N] t Сброса =	MC

2.4.5.2.2.2 [51N] $I_e >> IDMT$

[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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
	<input type="checkbox"/> IEEE RC	
[51N] TMS		

2.4.5.2.2.3 Время возврата [51N] I_e>> DMT

[51N] t Сброса	МС
----------------	----

2.4.5.2.2.4 Время возврата [51N] I_e>> IDMT (множитель времени)

[51N] RTMS	
------------	--

2.4.5.2.2.5 [51N] I_e>> RI

[51N] K=	
[51N] t Сброса	МС

2.4.5.2.2.6 [51N] I_e>> RXIDG

[51N] K=	
[51N] t Сброса	МС

2.4.5.2.3 [51N] I_e>>>

[51N] I _e >>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51N] I _e >>> Sample	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[51N] I _e >>> =	len	
[51N] tI _e >>> =	МС	

2.4.5.3 [49] ТЕПЛОВАЯ ПЕРЕГРУЗКА

[49] Тепл. пер-ка?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[49] I Тета > =	In	
[49] Те =	МИН	
[49] k =		
[49] Тета ОТКЛ. =	%	
[49] Тета ИНФ. ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[49] Тета ИНФ. =	%	

2.4.5.4 МИНИМАЛЬНОГО ТОКА [37] I<

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

2.4.5.5 МТЗ обратной последовательности [46] I2>

[46] I2> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
[46] I2> =	In		
[46] ВДЕРЖКА ВРЕМ.	<input type="checkbox"/> IDMT	<input type="checkbox"/> DMT	<input type="checkbox"/> RI

2.4.5.5.1 [46] I2> DMT

[46] tI> =	МС
------------	----

2.4.5.5.2 [46] I2> DMT

[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"/> CO2
	<input type="checkbox"/> IEEE MI	<input type="checkbox"/> CO8
	<input type="checkbox"/> IEEE VI	<input type="checkbox"/> IEEE EI
[46] TMS =		

2.4.5.5.3 Время возврата [46] I2> DMT

[46] t Сброса =	МС
-----------------	----

2.4.5.5.4 Время возврата [46] I2> IDMT (коэффициент кратности времени возврата)

[46] RTMS =	
-------------	--

2.4.5.5.5 [46] I2> RI

[46] K =	
[46] t Сброса =	МС

2.4.5.6 MT3 обратной последовательности [46] I2>>

[46] I2>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
[46] I2>> =	In	
[46] tI2>> =	МС	

2.4.5.7 [79] АПВ

[79] АПВ ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[79] ВНЕШ.ПОВР.ВЫКЛ. ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[79] t ВНЕШ. =	МС			
[79] БЛОК. АПВ ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
Аух 1 (ДОП.1) (I>)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
Аух 2 (ДОП. 2) (Ie>)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ		
[79] ВРЕМЯ АПВ 1=	МС			
[79] ВРЕМЯ АПВ 2=	МС			
[79] ВРЕМЯ АПВ 3=	МС			
[79] ВРЕМЯ АПВ 4=	МС			
[79] ВРЕМЯ ПАУЗЫ АПВ = (ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ АПВ)	МС			
[79] ВРЕМЯ ЗАПРЕТА АПВ = (ЗАПРЕТ ПОСЛЕ РУЧ. ВКЛЮЧ.)	МС			
[79] ЧИСЛО АПВ ПОСЛЕ МТЗ				
[79] ЧИСЛО АПВ ПОСЛЕ ЗНЗ				
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI>	4	3	2	1
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



[79] ЦИКЛЫ АПВ tI>>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI>>>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI _e >	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI _e >>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ tI _e >>>	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ t ВХ. 1	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
[79] ЦИКЛЫ АПВ t ВХ. 2	4 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>

2.4.6 Меню АВТОМАТИКА

2.4.6.1 ЗАКАЗ ОТКЛ. (действие реле RL1)

ОТКЛ. tI> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI _e > =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI< =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI2>=	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tI2>>=	<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. tВХ.1 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tВХ.2 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tВХ.3 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. tВХ.4 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. SOTF =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
РУЧНОЕ ОТКЛ. (Ctrl Trip)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОТКЛ. УРОВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.4.6.2 Назначение функций ЗАПОМИНАНИЯ

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. tl _e > =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl< =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl2> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. tl2>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. ТЕМПЕРАТ. =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. ОБР. ПРОВОДА =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. t ВХ.1 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. t ВХ.2 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. t ВХ.3 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. t ВХ.4 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. SOTF =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ЗАП. УРОВ =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.4.6.3 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 tl _e > =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl< =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl2> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 tl2>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 ТЕМПЕРАТ. =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 ОБР.ПРОВОДА=	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 t ВХ.1 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 t ВХ.2 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 t ВХ.3 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 1 t ВХ.4 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.4.6.4 Назначение функций БЛОКИРОВАНИЕ 2

БЛОК. 2 tI> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI _e > =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI< =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI2> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 tI2>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 ТЕМПЕРАТ. =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 ОБР.ПРОВОДА=	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 t ВХ.1 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 t ВХ.2 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 t ВХ.3 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. 2 t ВХ.4 =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.4.6.5 Назначение функции СЕЛЕКТИВНОСТЬ 1

СЕЛЕКТ. 1 ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.1 tI>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.1 tI>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.1 tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.1 tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t СЕЛ. 1 =	МС	

2.4.6.6 Назначение функции СЕЛЕКТИВНОСТЬ 2

СЕЛЕКТ. 2 ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.2 tI>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.2 tI>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.2 tI _e >> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СЕЛ.2 tI _e >>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t СЕЛ.2 =	МС	

2.4.6.7 Назначение ВЫХОДНЫХ РЕЛЕ

2.4.6.7.1 Назначение ВЫХОДНЫХ РЕЛЕ (от RL2 до RL4)

Функции	RL 2		RL 3		RL 4	
ОТКЛ.(повтор. RL1)	<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
tI>	<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
tI>>	<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
tI>>>	<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 _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >	<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 _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >>	<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 _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
tI _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<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	<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	<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	<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	<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	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ОБР. ПРОВОДА	<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 (CB Fail)	<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 (CB Close)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t ВХ.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
t ВХ.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
t ВХ.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
t ВХ.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
ОТК. ВЫКЛ. (CB Alarm)	<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. (52 Fail)	<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. (79 Run)	<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. ОТК. 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
КОМАНДА 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

Функции	RL 2		RL 3		RL 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
КОМАНДА 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
КОМАНДА 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
КОМАНДА 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
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
SOTF (ВКПОВ)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
РУЧНОЕ ОТКЛ. (Ctrl Trip)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
РУЧНОЕ ВКЛ. (Ctrl Close)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.4.6.7.2 Назначение ВЫХОДНЫХ РЕЛЕ (RL 5 – RL8)

Функции	RL 5		RL 6		RL 7		RL8	
ОТКЛ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tI>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tI>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tI>>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tI _e >	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tI _e >>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
I _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tI _e >>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tI<	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tI2>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
tI2>>	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
Т. ИНФ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
Т. ОТКЛ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ОБР. ПРОВОДА	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
УРОВ (CB Fail)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
АПВ (CB Close)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
t ВХ.1	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
t ВХ.2	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
t ВХ.3	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
t ВХ.4	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ОТК. ВЫКЛ. (CB Alarm)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
КОНТР. СХ. (52 Fail)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
АПВ РАБ. (79 Run)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
ПОСЛ. ОТК. АПВ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						



Функции	RL 5		RL 6		RL 7		RL8	
	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
КОМАНДА 1	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
КОМАНДА 2	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
КОМАНДА 3	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
КОМАНДА 4	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
АКТИВ. УСТАВКИ	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
РУЧНОЕ ОТКЛ. (Ctrl Trip)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						
РУЧНОЕ ВКЛ. (Ctrl Close)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ						

2.4.6.8 Назначение ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ

2.4.6.8.1 ВХОДЫ

ВХОД 1	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЕЛ. ТА3 (готовн.)	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
	<input type="checkbox"/> СТАРТ ПТ (осц.)	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН ГР. УСТ.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> БЛОК. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ. ОТК.	<input type="checkbox"/> СБРОС. ИНД.
	<input type="checkbox"/> Maint. Mode	<input type="checkbox"/> ДОП. 3	<input type="checkbox"/> ДОП. 4
	<input type="checkbox"/> ПУСК УРОВ	<input type="checkbox"/> РУЧ. ВКЛ.	<input type="checkbox"/> РЕЖ. МЕСТНЫЙ
ВХОД 2	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЕЛ. ТА3 (готовн.)	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
	<input type="checkbox"/> СТАРТ ПТ (осц.)	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН ГР. УСТ.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> БЛОК. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ. ОТК.	<input type="checkbox"/> СБРОС. ИНД.
	<input type="checkbox"/> Maint. Mode	<input type="checkbox"/> ДОП. 3	<input type="checkbox"/> ДОП. 4
	<input type="checkbox"/> ПУСК УРОВ	<input type="checkbox"/> РУЧ. ВКЛ.	<input type="checkbox"/> РЕЖ. МЕСТНЫЙ
ВХОД 3	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЕЛ. ТА3 (готовн.)	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
	<input type="checkbox"/> СТАРТ ПТ (осц.)	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН ГР. УСТ.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> БЛОК. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ. ОТК.	<input type="checkbox"/> СБРОС. ИНД.
	<input type="checkbox"/> Maint. Mode	<input type="checkbox"/> ДОП. 3	<input type="checkbox"/> ДОП. 4
	<input type="checkbox"/> ПУСК УРОВ	<input type="checkbox"/> РУЧ. ВКЛ.	<input type="checkbox"/> РЕЖ. МЕСТНЫЙ
ВХОД 4	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЕЛ. ТА3 (готовн.)	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
	<input type="checkbox"/> СТАРТ ПТ (осц.)	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН ГР. УСТ.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> БЛОК. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ. ОТК.	<input type="checkbox"/> СБРОС. ИНД.
	<input type="checkbox"/> Maint. Mode	<input type="checkbox"/> ДОП. 3	<input type="checkbox"/> ДОП. 4
	<input type="checkbox"/> ПУСК УРОВ	<input type="checkbox"/> РУЧ. ВКЛ.	<input type="checkbox"/> РЕЖ. МЕСТНЫЙ



ВХОД 5	<input type="checkbox"/> НЕЗАВИС	<input type="checkbox"/> ДЕБЛОК.	<input type="checkbox"/> 52a
	<input type="checkbox"/> 52b	<input type="checkbox"/> ЕЛ. ТАЗ (ГОТОВН.)	<input type="checkbox"/> ДОП. 1
	<input type="checkbox"/> ДОП. 2	<input type="checkbox"/> БЛОК. 1	<input type="checkbox"/> БЛОК. 2
	<input type="checkbox"/> СТАРТ ПТ (осц.)	<input type="checkbox"/> ПУСК-НАБРОС	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 1
	<input type="checkbox"/> СЕЛ. 2	<input type="checkbox"/> ИЗМЕН ГР. УСТ.	<input type="checkbox"/> ВОЗВРАТ Т
	<input type="checkbox"/> БЛОК. АПВ	<input type="checkbox"/> КОНТР. СХ. ОТК.	<input type="checkbox"/> СБРОС. ИНД.
	<input type="checkbox"/> Maint. Mode	<input type="checkbox"/> ДОП. 3	<input type="checkbox"/> ДОП. 4
	<input type="checkbox"/> ПУСК УРОВ	<input type="checkbox"/> РУЧ. ВКЛ.	<input type="checkbox"/> РЕЖ. МЕСТНЫЙ

2.4.6.8.2 УСТАВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ТАЙМЕРОВ

ВРЕМЯ ДОП.1 : t ВХ. 1	МС
ВРЕМЯ ДОП.2 : t ВХ. 2	МС
ВРЕМЯ ДОП.3 : t ВХ. 3	МС
ВРЕМЯ ДОП.4 : t ВХ. 4	МС

2.4.6.9 ОБРЫВ ПРОВОДА

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

2.4.6.10 ПУСК-НАБРОС

ПУСК-НАБРОС ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t1> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t1>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t1>>> =	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t1e> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t1e>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t1e>>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t12> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t12>> ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
ПУСК-НАБРОС t T ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
УРОВЕНЬ % (Level)	%	
tBK (tCL)	МС	

2.4.6.11 УРОВ

УРОВ ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
$I < =$	In	
tУРОВ (tBF) =	МС	
БЛОК. $I > ?$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
БЛОК. $I_e > ?$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.4.6.12 КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

КОНТ. СХЕМЫ ОТКЛ. ?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t КОНТ. (tSUP)=	С	
ВЫБОР КОНТР. Т ОТ ВЫКЛ.	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
УСТАВ КОНТР Т ОТ ВЫКЛ=	МС	
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 (Σ Amps(n)?)	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
СУММА АМП (Σ Amps(n)=		
СУММА (n)		
t Ипульса вкл. =	МС	
t Ипульса откл. =	МС	

2.4.6.13 УСКОРЕНИЕ ЗАЩИТ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ НА ПОВРЕЖДЕНИЕ (ВКПОВ)

SOTF (ВКПОВ)?	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
t SOTF (tВКПОВ)=	МС	
$I >>$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
$I >>>$	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ

2.4.7 Меню ЗАПИСИ

2.4.7.1 ЗАПИСИ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ (ОСЦИЛЛОГРАФ)

ДО КЗ	МС	
ПОСЛЕ КЗ	МС	
ЗАПУСК ЗАПИСИ	<input type="checkbox"/> ПО СРАБ. (ON INST)	<input type="checkbox"/> ПО ОТКЛ. (ON TRIP)

2.4.7.2 МАКСИМАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

ВРЕМЯ ЗАП. (ПУСКА)	МИН
---------------------------	-----

2.4.7.3 ROLLING DEMAND (СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ)

Sub Period (длительность подпериода)	МИН
Num of Sub Per. (количество подпериодов)	



BLANK PAGE