ООО «Группа индустриальных технологий»
УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
К.Н. Мигун
«»2023 г.
УЗЕЛ ПЕЧАТНЫЙ R 6 LME 02 M
Технологическая инструкция по ручному программированию
ГРЛМ.468223.002ИС
2023

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Перв. примен.	<i>IPJIM.</i> 468223.002		борудования описан проце	оящей для прог	грамм раммі	рукции приведен состав комп. пирования узла печатного R 6 LME прования изделия. мплект оборудования и ПО				
Справ. №		W G.	едующий ко - персон indows 7 и ст - кабель 2.2 Узел IT-Comm, на омкоговорит	мплект о альный гандартн «витая и печатна а него гелей и л	обору компл ным в пара» ый до должн амп-н	оования узла печатного R 6 LM дования и программного обеспеченьютер (ПК) с операционной системеб-браузером; (патч-корд) с разъемами RJ-45. Олжен быть установлен в шкаф телно быть подано электропитание, вспышек.	ния: мой V пеком под	Vino Iмун клю	dows не никацио	ниже
L			3 Прогј	раммир	ован	ие модуля				
			3.1 Поді	слючен	ие к в	еб-интерфейсу модуля				
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата		се 19 па	3.1.2 Заг делия. Устан тевого интер 2.168.0.11. 3.1.3 По проль. Логин по Пароль и 3.1.4 По раница настр	пустите новленнофейса об поя по умолчено умолчено умолчено успенойки из	на Пый по ПК до ПК до по	к разъему RJ-45 на передней сторе IK веб-браузер и введите в адресо умолчанию IP-адрес изделия - полжен быть установлен из той жем окна с запросом логина и паресом потина и паресом потина и паресом потина и паресом потина и пароля должна и пароля должна и пароля должна и пароля должна и пароном 1). Описание органов упрантерфейса приведено в таблице 1.	сной 192.10 е под оля, п поян равле	стр 68.0 цсет введ	ооке IP- 0.10. IP- ги, напр дите лог	адрес имер, гин и
Подп. и дата		Файл Контроль О Нов Изм Лисг	_	002ИС.pdf Подп.	Дата	ГРЛМ.468223.	.002	<u>—</u> ИС		
		Разраб.	–	1			Ли	m.	Лист	Листов
.пбог		Пров.				Узел печатный R 6 LME 02 M.	O _t		2	7
4нв. № подл.		Н.контр.				узел печатный R 6 LME 02 M. ———————————————————————————————————				

Утв.

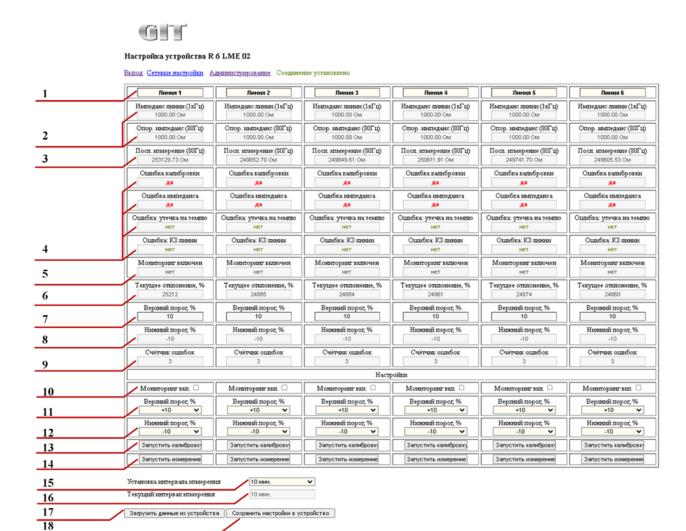


Рисунок 1 – Стартовая страница веб-интерфейса

Таблица 1 – Описание органов управления и индикации

Подп. и дата

№ дубл.

Инв.

инв. №

Взам.

Подп. и дата

Инв. Nº подл.

Номер	Описание						
1 Наименование контролируемой линии. Можно изменить, кликнув по наименованию.							
2	2 Эталонное значение импеданса, полученное при калибровке.						
3	Значение импеданса, полученное при последнем измерении						
	11	Ошибка калибровки	Неисправность контролируемой линии, выявленная в момент калибровки				
4	Индикаторы ошибок	Ошибка импеданса	Отклонение импеданса контролируемой линии от эталонного значения, превышающее установленные допуски				

Лист

3

0	Нов.				ГРЛМ.468223.002ИС
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подп. и дата	
Инв. № дубп.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Номер	Описание							
		Ошибка: утечка на землю	Сопротивление между контролируемой линией и «землёй» менее 20 кОм					
		Ошибка: КЗ линии	Сопротивление между проводниками контролируемой линии менее 30 Ом					
5	Индикатор контроля	плинии (контролир	уется линия или нет)					
6	Отклонение импедан	нса последнего изм	ерения от эталонного значения в %					
7	Допуск отклонения	импеданса от этало	нного значения в большую сторону в %					
8	Допуск отклонения импеданса от эталонного значения в меньшую сторону в %							
9	Количество зарегистрированных ошибок контролируемой линии за всё время. Сброс счётчика осуществляется выключением и включением контроля линии							
10	Включение / выключение контроля линии							
11	Установка допуска отклонения значения импеданса от эталонного значения в большую сторону. 5/10/20/30/40/50 %							
12		Установка допуска отклонения значения импеданса от эталонного значения в меньшую сторону. 5/10/20/30/40/50 %						
13	Кнопка запуска кали	бровки линии						
14	Кнопка начала измер	рений линии						
15			проводится измерения контролируемой жатия кнопки 14. 1/10 мин., 1/6/12 ч.					
16	Интервал измерений	і, установленный в	данный момент					
17	Получение актуальн	ых настроек из уст	ройства					
18	Сохранение настрое	к в устройство посл	пе внесения изменений					

3.2 Первоначальная настройка изделия

- 3.2.1 Для первоначальной настройки в веб-интерфейсе на стартовой странице укажите линии, которые требуется контролировать. При необходимости отредактируйте наименования линий. Сохраните настройки.
- 3.2.2 Выполните калибровку выбранных линий. В случае возникновения ошибок необходимо проверить наличие физических неисправностей на линии и устранить их.
 - 3.2.3 Для выбранных линий укажите параметры:
- верхний и нижний пороги допуска отклонения импеданса (в зависимости от условий и качества линии);
 - интервал, через который будут производится измерения в линиях.

Сохраните изменения.

3.2.4 Запустите измерения для выбранных линий. С момента запуска должен начаться отсчёт интервала, через который будут производится измерения.

ВНИМАНИЕ!!! Кнопки «Запустить калибровку» и «Запустить измерение» в веб-интерфейсе имеют приоритет перед внешними сигналами приостановки измерений.

0	Нов.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3.3 Изменение сетевых настроек

3.3.1 Перейдите на страницу «Сетевые настройки» Вид страницы «Сетевые настройки» показан на рисунке 2.



1 - сетевые параметры устройства, 2 – кнопка сохранения внесённых изменений

Рисунок 2 – Страница «Сетевые настройки»

3.3.2 Внесите изменения в сетевые настройки и сохраните их.

3.4 Смена логина и пароля, просмотр журнала событий

3.4.1 Перейдите на страницу «Администрирование» Вид страницы «Администрирование» показан на рисунке 3.

3.4.2 Введите новые логин и пароль и сохраните их.

3.4.3 При необходимости просмотра журнала событий нажмите на ссылку «Загрузить log-файл» и скачайте файл журнала событий на персональный компьютер.

3.5 Сброс устройства в заводские настройки

- 3.5.1 Сброс устройства к заводским настройкам можно выполнить двумя способами:
 - 1) удержание кнопки RESET в течение 10 сек;
 - 2) в веб-интерфейсе на странице «Администрирование».
 - 3.5.2 Установленные на предприятии-изготовителе значения по умолчанию:
 - логин: admin;
 - пароль: admin;
 - ІР-адрес: 192.168.0.10;
 - контроль линий активен;
 - период измерения: 10 мин.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

0	Нов.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Администрирование

Выход На шавную 1 Версия проциявки 1.06 Логин Паропь Новый погин 2 Новый паропь Сброс в заводские настройки Вышание! Кириппица в полине и паропе не допускается! Загрузить log-файп

1 - текущая версия встроенного ПО; 2 - параметры учётной записи; 3 — кнопка сохранения внесённых изменений; 4 — кнопка сброса в заводские настройки; 5 - ссылка на скачивание лог файла.

Рисунок 3 – Страница «Администрирование»

3.5.3 Счётчик ошибок на линии можно сбросить, не сбрасывая устройство полностью путём выключения и последующего включения контроля линии с сохранением настроек на каждом этапе.

3.6 Выход из веб-интерфейса

3.6.1 Для выхода из веб-интерфейса нажмите кнопку «Выход».

інв. N<u>е</u> подл. — Подп. и дата Взам. инв. N<u>е</u> Инв. N<u>е</u> дубл. Подп. и дат

0	Нов.			
Изм	Пист	№ докум	Подп.	Лата

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

	Номера листов (страниц)			Всего листов №	No	Входящий № сопроводи Полимсь			
Изм.	изменен ных	заменен	новых	аннулиро ванных	(страниц) в документе	докум.	тельного докум и дата	Подпись	Дата
	ПЫХ	ПЫХ		Bullibra	документе		пдата		
									Лис
0 Ho Изм. Лис	в. cm № дог	кум. Под	Эп. Дата		ГРЛМ.4	68223.00	2ИС		7