

**ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЗЛА ПЕЧАТНОГО R LME M
ИЗ СОСТАВА ПРОГРАММНОГО
КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ
ЦИФРОВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ СВЯЗИ «GIT-COMM»**

наименование и индекс изделия

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

обозначение документа

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Введение	2
2 Необходимый комплект оборудования и ПО	2
3 Программирование модуля	2
4 Техническая поддержка	6
5 Устранение неисправностей	6
6 Предприятие – разработчик	7

1 ВВЕДЕНИЕ

В настоящей инструкции приведен состав комплекта необходимого оборудования для программирования узла печатного R 6 LME 02 M, даны указания и описан процесс программирования изделия.

2 НЕОБХОДИМЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ И ПО

2.1 Для программирования узла печатного R 6 LME 02 M требуется следующий комплект оборудования и программного обеспечения:

- персональный компьютер (ПК) с операционной системой Windows не ниже Windows 7 и стандартным веб-браузером;

- кабель «витая пара» (патч-корд) с разъемами RJ-45.

2.2 Узел печатный должен быть установлен в шкаф телекоммуникационный GIT-Comm, на него должно быть подано электропитание, подключены линии громкоговорителей и ламп-вспышек.

2.3 Программирование изделия производится через веб-интерфейс.

3 ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДУЛЯ

3.1 Подключение к веб-интерфейсу модуля

3.1.1 Подключите ПК к разъему RJ-45 на передней стороне изделия.

3.1.2 Запустите на ПК веб-браузер и введите в адресной строке IP-адрес изделия. Установленный по умолчанию IP-адрес изделия - 192.168.0.10. IP-адрес сетевого интерфейса ПК должен быть установлен из той же подсети, например, 192.168.0.11.

3.1.3 После появления окна с запросом логина и пароля, введите логин и пароль.

Логин по умолчанию – admin

Пароль по умолчанию – admin

3.1.4 После успешного ввода логина и пароля должна появиться стартовая страница настройки изделия (рисунок 1). Описание органов управления и индикации на стартовой странице веб-интерфейса приведено в таблице 1.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

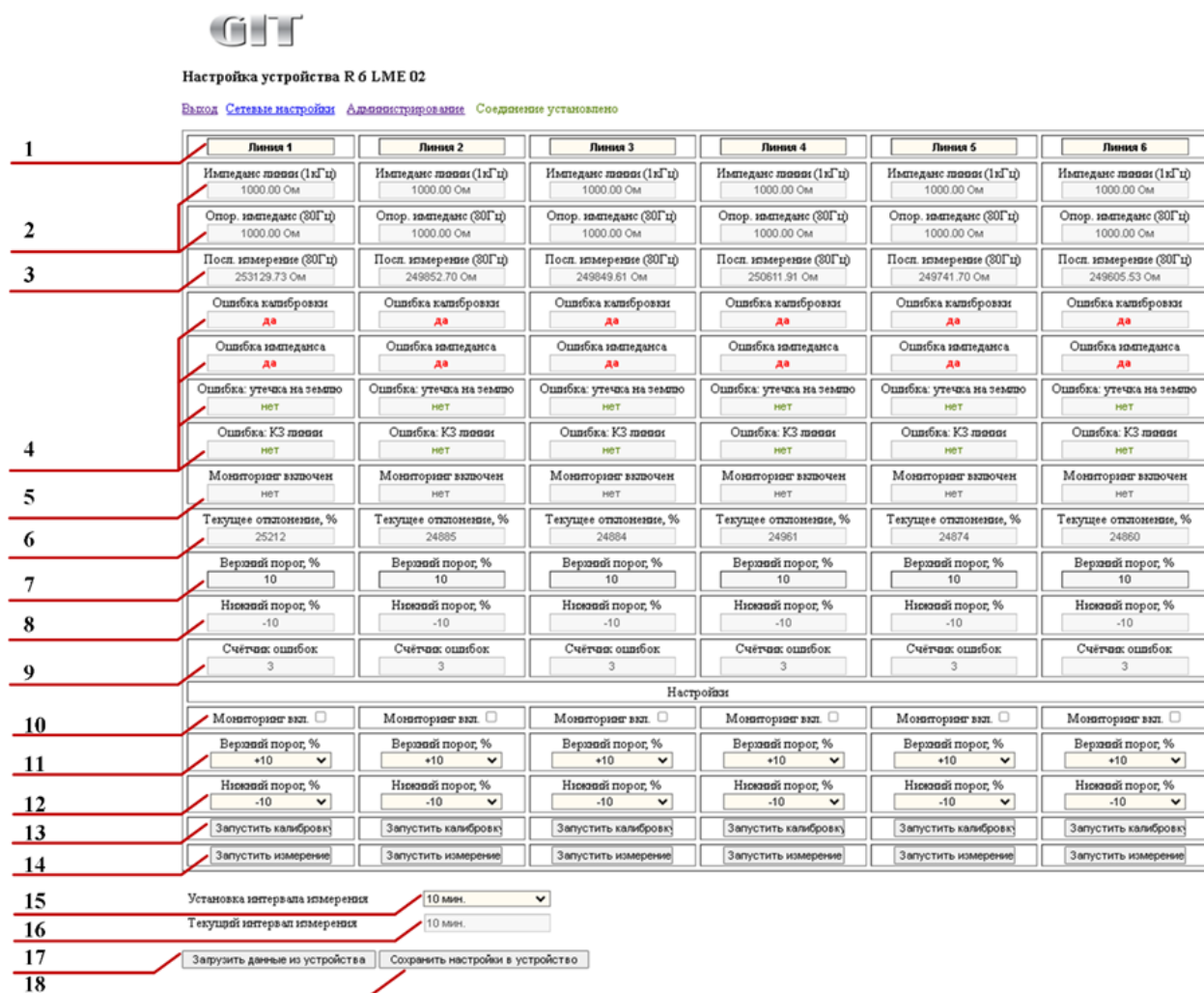


Рисунок 1 – Стартовая страница веб-интерфейса

Таблица 1 – Описание органов управления и индикации

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

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 линии (контролируется линия или нет)		
6	Отклонение импеданса последнего измерения от эталонного значения в %		
7	Допуск отклонения импеданса от эталонного 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 калибровки линии		
14	Кнопка начала измерений линии		
15	Выбор интервала, через который будут проводиться измерения контролируемой линии. Отсчёт начинается с момента нажатия кнопки 14. 1/10 мин., 1/6/12 ч.		
16	Интервал измерений, установленный в данный момент		
17	Получение актуальных настроек из устройства		
18	Сохранение настроек в устройство после 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 производиться измерения в линиях.

Сохраните изменения.

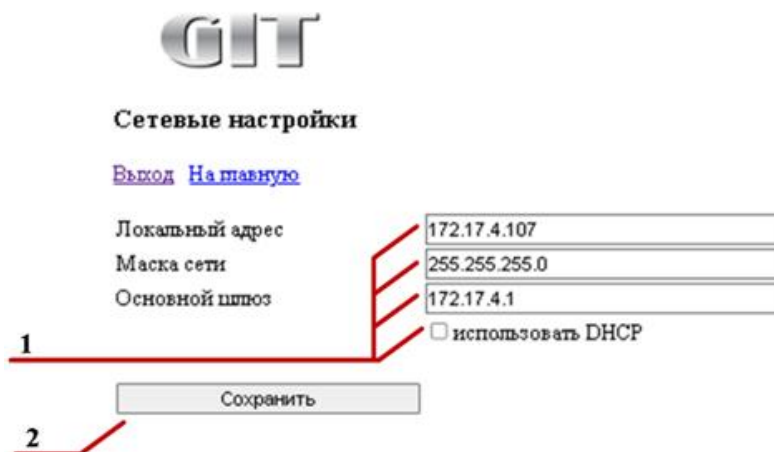
3.2.4 Запустите измерения для выбранных линий. С момента запуска должен начаться отсчёт интервала, через который будут производиться измерения.

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

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.

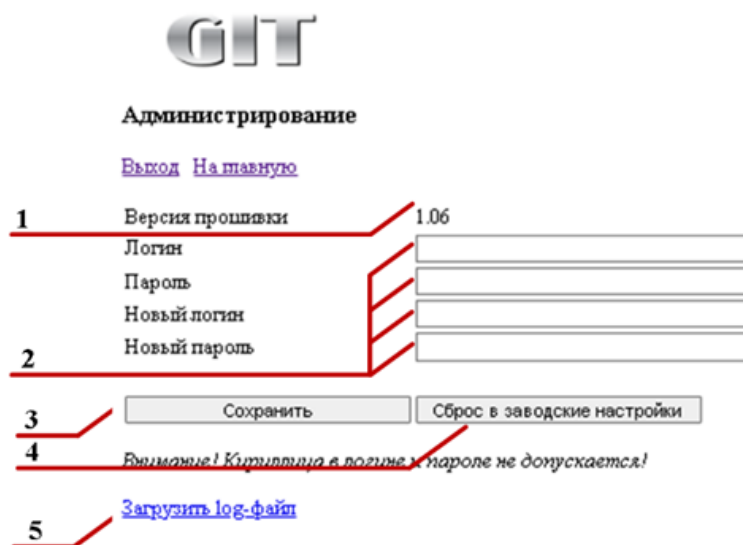
3.5 Сброс устройства в заводские настройки

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;
- IP-адрес: 192.168.0.10;
- контроль линий активен;
- период измерения: 10 мин.



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».

4 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническая поддержка пользователей Программы осуществляется в формате консультирования пользователей и администраторов по электронной почте и по телефону по вопросам установки, переустановки, администрирования и эксплуатации ПО.

5 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправности, выявленные в ходе эксплуатации Программы, могут быть исправлены следующим образом:

- работа специалиста службы технической поддержки по запросу пользователя.

6 ПРЕДПРИЯТИЕ – РАЗРАБОТЧИК

ООО «Группа индустриальных технологий»

119571, г. Москва, пр. Вернадского, д. 94, корп. 5, пом. LI

Тел./факс: +7(495) 223-07-25

E-mail сервисной службы: tsc@git-holding.ru

E-mail компании: git@git-holding.ru

www.git-comm.ru