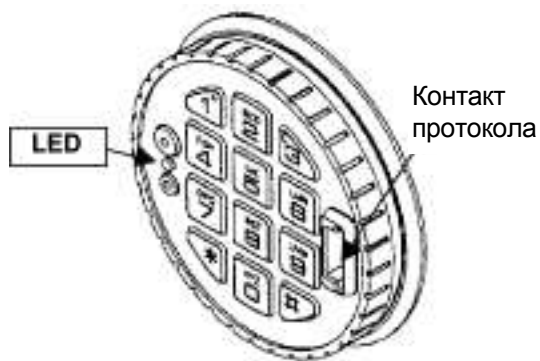


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ LG 66E AUDIT MULTICODE**Замки: 6040, 6260, 6441M  
(V1.02 и начиная с 2004 V1.10)**Общее**

Каждое нажатие кнопки подтверждается сигналом (звук и мигание светодиода). При правильном вводе кода выдается двойной сигнал, при неправильном – тройной. Паузы более 10 секунд приводят к сбросу всех ранее введенных данных, ввод необходимо выполнять заново.

**Клавиатура 3125****Ввод кода:**

а) Режим параллельного кода: (режим менеджера)

б) Режим двойного кода: (должен быть запрограммирован)

наберите 7-значный цифровой код или слово из 7 букв сработает двойной сигнал.  
(первая цифра может быть номером пользователя)

6-значные цифровые коды  
Для открывания необходимо ввести два действительных кода. Последовательность значения не имеет, используются два кода из всех действительных.

После ввода правильного кода (двойной сигнал) замок может быть открыт в течение 3 секунд.

**Открывание:**

Открывание осуществляется в зависимости от установленного замка:

- COMBOGARD 6040 = поверните клавиатуру на 90° ВПРАВО (по часовой стрелке) до упора.
- SWINGBOLT 6260 = поверните замковую рукоятку в положение «открыто».
- OVERRIDE 6441M = поверните рукоятку ВПРАВО до упора.

Если в течение периода готовности к открыванию (3 с.) открывания не происходит, замок автоматически закрывается.

**Закрывание:**

В зависимости от установленного замка: повернуть клавиатуру назад, поле клавиатуры стоит прямо; при б) поверните замковую рукоятку в положение „ZU“; при с) повернуть кнопку не менее 1 оборота ВЛЕВО (не до упора!)

**ВНИМАНИЕ** всегда проверяйте, закрыт ли замок!

**Блокировка доступа:**

После 4 следующих друг за другом неправильных вводов замок блокируется на 5 мин., затем – уже через 2 неправильных ввода. В течение этого времени блокировки каждые 10 с. мигает светодиод. При нажатии любой кнопки выдается трехкратный сигнал отказа доступа.

**Изменение кода:(при открытой двери)**

Пользователь может в любое время самостоятельно сменить код.

а) Введите код и **удерживайте последнюю цифру нажатой**, пока не раздастся **еще один двойной сигнал**, нажмите „0“ (двойной сигнал) и введите новый код (двойной сигнал), ввести новый код еще раз для подтверждения (двойной сигнал).

Или

б) 7 раз нажмите „0“ (в режиме двойного кода 6 раз), введите старый код и 2 раза – новый (каждый раз двойной сигнал)

Теперь новый код активен.

При неправильном вводе или паузах длиннее 10 секунд старый код остается активным. Если новый код не принимается (3-кратный сигнал), то это значит, что он совпадает с уже имеющимся кодом. Выберите новый код.



**Сигнализация при грабеже:**  
(должна быть запрограммирована)

В случае открывания под принуждением может срабатывать (тихая) сигнализация, если ввести последнюю цифру кода на 1 больше или меньше (напр., последняя цифра 9, сигнализация сработает при вводе 8 или 0). Замок срабатывает, как при вводе кода открывания.

**Задержка открывания:**  
(должна быть запрограммирована)

После ввода правильного кода начинается отсчет времени задержки, в ходе которого мигает светодиод 1 раз в секунду. После истечения времени задержки начинается промежуток открытия, о котором извещает двойной сигнал и два мигания светодиода в секунду, а также звуковой сигнал каждые 10 секунд. Во время промежутка открытия необходимо ввести действующий код, чтобы открыть замок.  
Для открывания в режиме двойного кода необходимо ввести в течение промежутка открытия два действительных кода. Если в течение промежутка открывания действующий код не введен, замок снова ставится на предохранитель с замедленным действием.

Обход задержки:  
(должен быть запрограммирован)

Пользователь с идентификатором #9 (код инкассатора) может открывать сразу. В режиме двойного кода идентификатор #9 вводится в качестве второго кода

**Электропитание:**

А) Отсек для батареек располагается изнутри на двери. Если аккумулятор разряжен, то при открывании раздастся серия звуковых сигналов.  
**Используйте только АЛКАЛИНОВЫЕ батарейки!**  
Для того чтобы обеспечить точность записи данных, смену батареек необходимо выполнить в течение 1 минуты.  
Если замена батареек не была выполнена по забывчивости, то необходимо удерживать 9 В АЛКАЛИНОВУЮ батарейку на сетевом контакте до тех пор, пока не будет введен код и замок не откроется. Коды сохраняются в памяти также и при отключении электропитания.

В) На клавиатуре 3750 отсек для батарейки расположен внизу в клавиатуре.

С) При подключении к системе охранной сигнализации через блокировочное устройство «SP» электропитание осуществляется от него.

**Указание по безопасности:**

Немедленно смените код и храните его в надежном месте, не используйте в качестве кода личную информацию (номер телефона, даты рождения и т.д.).

**СИД-звуковые сигналы:**

1 короткий	Подтвержд. ввода
2 коротких	код верен
3 корот.	Код неверн, не принят
6 корот.	Удал. блок., сигнализ. не разблокир. Блокировка после неверного ввода
СИД кажд. 10 с. 1 раз	Выполняется задерж. откр.
СИД 1 раз в с. СИД 2 раза в с.	Промеж. откр. – время идет
и звук. сигн. кажд. 10 с.	

Серия зв. сигнал., ок. 3 с.      Замените батарейку



**МЕНЕДЖЕР  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**LG 66E AUDIT MULTICODE НАСТРОЙКА  
V1.23**

<b>Функции менеджера</b>	<p>a) Измен. мастер-кода (ид. № 1) b) Допуск пользователя (ид. № 2-9) c) Блокировка пользователя d) Удаление пользователя e) Опрос пользователя f) Считывание протокола g) Настройка задержки открывания</p>	<p>Функция «0» Функция «1» Функция «2» Функция «3» Функция «1» нажать и удерживать Функция «7» Функция «9»</p>
<b>Активация мастер-кода *</b>	При помощи заводского кода 1 2 3 4 5 6 7 можно открыть замок. Для активации функции менеджера необходимо сменить код.	
<b>А) Изменение мастер-кода (при открытой двери)</b>	Введите заводской код (или старый код) и удерживайте последнюю цифру нажатой, пока не раздастся еще один двойной сигнал, нажмите «0» (двойной сигнал), введите новый код (двойной сигнал) еще раз для подтверждения. Теперь новый код активен. При неправильном вводе или паузах длиннее 10 секунд старый код остается активным. Если новый код не принимается (3кратный сигнал), то он совпадает с действующим кодом. Выберите новый код.	
<b>В) Допуск пользователя *</b>	Введите мастер-код и удерживайте последнюю цифру нажатой, пока СИД не будет гореть, нажмите «1» (двойной сигнал), введите ид. № пользователя (напр., «2», двойной сигнал), введите код пользователя (двойной сигнал), введите код еще раз для подтверждения (двойной сигнал), светодиод гаснет. Если выдается 3-кратный сигнал, то подтверждение неверно или код совпадает с действующим. Выберите новый код.	
<b>С) Блокировка пользователя *</b>	Введите мастер-код и удерживайте последнюю цифру нажатой, пока СИД не будет гореть, нажмите «2» (двойной сигнал) и введите ид. №, напр., «2». Светодиод гаснет. Пользователь (№ 2) теперь заблокирован до тех пор, пока он не будет вновь разблокирован при помощи функции «1» и ид. № «2».	
<b>Д) Удаление пользователя *</b>	Введите мастер-код и удерживайте последнюю цифру нажатой (двойной сигнал), пока СИД не будет гореть, нажмите «3» (двойной сигнал) и введите ид. №, напр., «2» (одиночный сигнал). Светодиод гаснет. Пользователь (№ 2) удален. <b>Рекомендация:</b> сначала следует удалить ненужных пользователей.	
<b>Е) Опрос пользователя</b>	Менеджер может в любое время запросить, какой пользователь активен, заблокирован или разблокирован. Введите мастер-код и удерживайте последнюю цифру нажатой, пока СИД не будет гореть, нажмите и удерживайте «1», пока не раздастся двойной звуковой сигнал. Нажмите ид. № пользователя (2-9) и следите за звуковым сигналом: 1 дл. сигнал = не разрешен 1 сигнал = активен 2 сигнала = заблокирован 3 сигнала = удален Завершение: нажмите «0». Светодиод гаснет.	

(\***В режиме двойного кода** (принцип 4 глаз) перед мастер-кодом необходимо ввести действующий код пользователя, чтобы войти в режим программирования. Коды состоят из 6 цифр. (мастер-код: 1 2 3 4 5 6 )

**F) Считывание  
протокола  
Подготовка на ПК**

На ПК с ОС Windows 95/98 или NT4 программа LG-View (2 дискеты) загружается при помощи «SetupExe» и устанавливается порт COM со скоростью 1200 бод, без контроля по четности, 8 бит данных, 1 стоповый бит. Откройте программу LG VIEW и в разделе KONFIGURATION (настройка) задайте соответствующий порт, активируйте переход с летнего на зимнее время = «Daylightsaving-time» и задайте соответствующие параметры переключения (последнее воскресенье марта/октября). Подключите кабель интерфейса PN 42160 к соответствующему порту на ПК. Разность отсчета времени ПК принимается как разность отсчета времени перечисленных действий! Последние 511 действий сохраняются в замке с указанием даты, времени и ид. № пользователя и могут быть считаны на ПК через считыватель протокола через кабель интерфейса.

Откройте на ПК программу «LG View» и нажмите на символ безопасности «start acquisition» (запуск сбора данных). Подсоедините кабель интерфейса к порту Com ПК.

Введите мастер-код и удерживайте последнюю цифру нажатой, пока не загорится светодиод. Вставьте штекер интерфейса в считыватель протокола и нажмите кнопку «7». Данные передаются из замка на ПК и отображаются в виде списка. Список начинается с «AUDIT send» и времени компьютера.

Остановите передачу данных путем нажатия кнопки «0» на замке или щелкните мышью по символу «STOP».

Если вместо «OK» позади строки появляется «?», значит при смене батарейки прошло более 5 минут, время отображается для того, чтобы не допустить отключения электропитания. Последовательность действий остается без изменений

Щелкните мышью по функциям фильтра (№ пользователя, действия или время) в поле «search» (поиск) для их выбора и активируйте фильтр щелчком правой кнопки мыши. Фильтруемые функции окрашиваются в красный цвет.

Протокол можно сохранить на ПК при помощи «SAFE» с указанием имени файла с расширением LOG в конце. Вызов осуществляется при помощи команды «Load» (загрузить).

При помощи вкладки «Infos» (информация) можно просмотреть статус замка. Статус пользователя отображается набором из 10 буквенных символов, где 1-й символ – контрольный код, 2-й – мастер-код и с 3-го по 10-й – пользователи со 2 по 9. Значение:

Enrolled = активен  
Installed = активен и не переставлен  
Disabled = выключен  
Deleted = удален  
Blocked = заблокирован, нет доступа в базовую программу

**G) Задержка  
открывания\***

Менеджер может программировать задержку открывания при помощи функции «9».

Значения задержки в диапазоне 1-99 минут и промежуток открывания в диапазоне 1-19 минут задаются в 4-разрядном блоке, где первые 2 разряда обозначают время задержки в минутах, а вторые 2 разряда – промежуток открывания в минутах.

Если задержка установлена на 10 минут, а промежуток открывания - на 5 минут, то 4-разрядный блок выглядит как „1005”

Введите мастер-код и удерживайте последнюю цифру нажатой, пока не загорится светодиод. Нажмите «9» и введите блок «1005» (двойной звук).

Подтвердите «1005» (двойной звуковой сигнал). Светодиод гаснет.

Изменение значений времени можно выполнять только в промежутке открывания.

## Обход задержки

Если настроен обход задержки (TD-Override), пользователь с ид. № 9 может открывать замок без задержки (напр., инкассатор). В режиме двойного кода код пользователем с ид. № 9 вводится в качестве второго кода. Данный «обходной» код для ид. № 9 допускается только в промежутке открывания или перед задержкой.

(\***В режиме двойного кода** (принцип 4 глаз) перед мастер-кодом необходимо ввести действующий код пользователя, чтобы войти в режим программирования. Коды состоят из 6 цифр. (мастер-код: 1 2 3 4 5 6 )

**Контрольный код LG 66E-AUDIT**

Электронная система 66E имеет 8-разрядный контрольный код для выполнения следующих функций:

- |   |           |
|---|-----------|
| • Изменение контрольного кода                 | Функция 0 |
| • Считывание протокола                        | Функция 7 |
| • Сброс программы в комбинации с мастер-кодом | Функция 8 |
| • Контрольный код <u>не</u> срабатывает.      |           |

Контрольный заводской код представляет собой восемь «5», не активен, т.е., функции можно использовать только после изменения этого кода.

**Доступ к программе контрольного кода:**

Нажмите и удерживайте «0» до тех пор, пока еще раз не сработает двойной сигнал (замок распознает 8-разрядный код). Введите контрольный код и удерживайте последнюю цифру нажатой, пока светодиод повторно не мигнет два раза. Введите номер функции.

**Изменение кода:**

После ввода контрольного кода нажмите доступ к программе «0» (функция «0», двойной сигнал), ввести новый 8-разрядный код, для подтверждения еще раз введите код (светодиод гаснет).

**Считывание протокола:**

**Установка:** на ПК с ОС Windows 95/98 или NT4 загружается программа LG-VIEW (2 дискеты). Настройте порт COM со скоростью 1200 бод, без контроля по четности, 8 бит данных, 1 стоповый бит и подсоедините кабель интерфейса (PN 42160) к ПК. Откройте программу LG VIEW и в разделе KONFIGURATION (настройка) задайте соответствующий порт, активируйте переход с летнего на зимнее время («Daylightsaving-time») и задайте соответствующие параметры переключения (последнее воскресенье марта/октября). Разность отсчета времени ПК принимается как разность отсчета времени перечисленных действий!

**Подготовка на ПК:** Открытие программы «LG-View». Нажмите на символ безопасности („start ACQUISITION“). **Подготовка на замке:** После доступа к программе (светодиод горит) вставьте штекер кабеля интерфейса в считыватель ключа и нажмите кнопку «7». Передача данных начинается и отображается на дисплее ПК. Передачу данных можно остановить путем нажатия кнопки «0» на замке или щелчком мыши по символу «STOP». Действия на компьютере не удаляются. Список начинается с «Audit send» и времени компьютера.

**Сброс программы:**

Контрольный код может при помощи мастер-кода выполнить сброс для изменения программы. Это приводит к стиранию всех кодов. После этого необходим новый процесс программирования ПК с помощью программы «LG-AUDIT-SETUP» (см. Специальное руководство «LG-AUDIT SETUP»). **Сброс:** Программа контрольного кода «8», мастер-код (длинный зв. сигнал, 0,5 с). Замок находится в режиме настройки, открывается при вводе «1» и активирует сигнализацию.

**Базовая конфигурация** – только коды или коды с электронными замками – изменение при помощи сброса программы невозможно! Необходим сброс аппаратной части через блок сброса PN 6066.

**Ввод высокой безопасности 3090K**

При использовании данной опции вместо «удерживания в нажатом положении последней цифры...» устанавливается число с AV и удерживается в нажатом положении клавиша ENTER, пока еще раз не раздастся двойной звуковой сигнал или не загорится светодиод.

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПК LG 66E AUDIT SETUP**

<b>ЗАВОДСКОЙ режим</b> (режим настройки)	В ЗАВОДСКОМ режиме можно устанавливать замок. Он открывается при нажатии кнопки «1» и одновременно активирует сигнализацию (в протоколе такие открывания обозначаются «Master»). Благодаря этому обеспечивается простое, гибкое хранение и простое обслуживание во время производства.
<b>Программирование ПК</b>  <b>Длина кода:</b>	На ПК (ноутбуке) должна быть установлена ОС Windows 95 (98) и загружены 2 дискеты LG-AUDIT-SETUP (требуется 4 МБ). Вставьте кабель интерфейса (PN 42160) в соответствующий COM-порт ПК (1200 бод, 8 бит данных, без контроля по четности) и откройте программу LG-AUDIT-SETUP. Интерфейс программы на английском языке имеет множество пояснений. <b>В режиме параллельного кода</b> (открывает каждый код) длина кода должна составлять 7 знаков, где 1-й символ должен соответствовать номеру пользователя. <b>В режиме параллельного кода:</b> Длина кода - 6 символов. Щелкните по значку нужной программы. Предварительно установленный контрольный код (мастер) и менеджер могут быть изменены. Пользователи, которые не выделены, позднее могут быть не допущены. После выбора программы появляется обзор для контроля. Вставьте штекер интерфейса в считыватель ключей готового к эксплуатации замка и после появления запроса на дисплее нажмите кнопку «0» на замке. При помощи этой программы можно программировать несколько замков. Для выполнения последующего программирования ее можно сохранить.
<b>Режим на момент поставки</b>	После программирования SETUP замок открывается только при помощи мастер-кода. Можно проверить сигнализацию (последняя цифра +1/-1). Клиент должен изменить этот мастер-код, чтобы активировать функции (см. руководство «Менеджер программирования»). То же самое относится и к контрольному коду.
<b>Изменение программы</b>	Для изменения программы необходим «Software-Reset» (сброс программы) и новое программирование SETUP ПК.
<b>Функция сброса программы «8»</b>	Введите контрольный код: удерживайте «0» в нажатом положении, пока не раздастся повторный двойной сигнал, введите 8-разрядный контрольный код и удерживайте нажатой последнюю цифру, пока не загорится светодиод. Нажмите «8» и введите мастер-код (длинный сигнал). Теперь замок находится в заводском режиме.



<b>Подключение электронного ключа</b>	Для этого необходимо выполнить «Hardware-Reset» (сброс аппаратной части) при помощи блока сброса (изд. № 6066). Этот сброс выполняется на замке на штекере батарейки. Во время сброса электр. ключ должен быть вставлен в штекер для ключа. Длина кода в режиме ключа составляет 6 символов. Все программы и пользователи удаляются, протокол сохраняется.
<b>Сброс аппаратной части</b> (сброс к установкам по умолчанию)	Отключите подачу питания к замку. Извлеките штекер батарейки из замка (отожмите фиксатор штекера вниз), удерживайте кнопку «0» нажатой в течение ок. 30 секунд, удерживайте ключ в считывателе ключа, вставьте штекер блока сброса вместо штекера батарейки в замок. Раздается длинный звуковой сигнал – извлеките ключ. Теперь замок находится в заводском режиме и открывается при нажатии «1» (без ключа).
<b>Режим на момент поставки с электронным ключом</b>	После программирования ПК замок открывается при помощи мастер-кода и любого ключа. Мастер-код необходимо изменить и настроить на ключ, чтобы иметь возможность выполнения функций (см. Менеджер программирования с электронным ключом).
<b>Сброса программы при помощи ключа</b> <b>Функция «8»:</b>	Введите контрольный код: удерживайте «0» в нажатом положении, пока не раздастся поеторный двойной сигнал, введите 8-разрядный контрольный код, удерживайте в считывателе любой ключ, нажмите «8». Введите мастер-код и быстро вставьте мастер-ключ в считыватель. Раздается длинный звуковой сигнал. Все программы и пользователи удалены, замок находится в заводском режиме. (открывается при помощи «1»). <b>Необходимо новое программирование ПК.</b> <b>Режим с ключом сохраняется!</b>
<b>Функционирование без ключа</b>	При необходимости перехода от режима с ключом к режиму без ключа требуется сброс аппаратной части. В таком случае в считывателе не должно быть ключа, если подключен блок сброса.
<b>Звуковые сигналы статуса замка</b>	При подключении батарейки замок сообщает о статусе: 1 длинный сигнал (0,5 с.): замок в заводском режиме 1 двойной сигнал: замок запрограммирован, режим на момент поставки.