

# GAL

GENERAL ACCESSORY LINE

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПУЛЬТОВ

### ДУ



**Модели**  
**LM-RC13L,**  
**LM-X11L,**  
**LM-V302L,**  
**LM-V801L**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПУЛЬТОВ GAL LM-RC13L, LM-X11L, LM-V302L, LM-VB01L

Поздравляем с покупкой универсального пульта ДУ GAL. После настройки пульта с его помощью можно будет управлять разными устройствами. Перед началом работы ознакомьтесь, пожалуйста, с содержанием настоящей инструкции.






Универсальный инфракрасный пульт дистанционного управления способен одновременно управлять различными устройствами. Он содержит большую базу кодов различных устройств, а также имеет функцию обучения.

Функция обучения означает процедуру, при которой пульт запоминает инфракрасные сигналы с других пультов ДУ. Когда коды устройств не включены во встроенную базу данных, они могут быть считаны с оригинального пульта ДУ.

В комплект поставки входят универсальный пульт и инструкция по эксплуатации.



Модели пультов отличаются количеством и расположением кнопок, конструктивным исполнением, типом элементов питания (2xAA или 2xAAA). В LM-RC13L индикаторная лампа расположена под кнопкой «SET». Процесс настройки пультов одинаков.

<b>SET, LEARN</b>	Кнопки для настройки пульта
<b>TV, DVD, VCR, SAT, COMBI, RCV, CAB, AUX</b>	Кнопки выбора устройства
	Кнопка «POWER» для отключения питания
<b>SLEEP</b>	Кнопка таймера отключения
	Кнопка «MUTE» для отключения звука
<b>0,1,2..9</b>	Цифровые кнопки
<b>AV</b>	Кнопка переключения внешних входов
<b>GO BACK, BACK</b>	Кнопка для возврата
<b>MENU</b>	Кнопка вызова меню
	Кнопки навигации по меню
<b>-CH+</b>	Кнопки переключения каналов
<b>-Vol+</b>	Кнопки регулировки громкости
	Кнопки "Воспроизведение", "Стоп", "Назад", "Вперед"
<b>REC</b>	Кнопка записи
<b>INFO/DISPLAY</b>	Кнопки для вывода дополнительной информации
<b>EPG</b>	Кнопка для вызова программного гида
<b>TEXT</b> 	Кнопки телетекста

## НАЧАЛО РАБОТЫ

Аккуратно, соблюдая полярность, установите две батареи типа AAA в специальный отсек. Рекомендуются щелочные батареи.



Не забывайте менять батареи, по меньшей мере, один раз в год

Настройте пульт для работы с необходимыми устройствами. Для этого можно использовать несколько способов. После сохранения кода включите Ваше устройство, например телевизор, переключите пульт в режим управления ТВ при помощи кнопки «TV» и проверьте функционирование всех кнопок на универсальном пульте. Если какие-либо кнопки не работают должным образом, то попробуйте подобрать другой код. Если это не помогло или вовсе не удалось подобрать код устройства, Вы можете обучить кнопки универсального пульта при помощи пульта оригинального, используя функцию обучения.

## ВВОД КОДА ВРУЧНУЮ

Найдите марку своего устройства в списке торговых марок в таблице. Каждой марке устройства соответствует один или несколько четырехзначных кодов.

Нажмите и удерживайте нужную кнопку выбора устройства, например, «TV». Через 3 секунды, когда загорится индикаторная лампа, отпустите кнопку.

Введите четырехзначный код устройства. При вводе каждой цифры индикаторная лампа мигает и после ввода четвертой цифры погаснет, а код сохранится в памяти пульта.

Если вводимый Вами код неверный, лампа моргнет дважды и будет продолжать гореть, пока Вы не введете верный код.

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕБОР КОДА ВРУЧНУЮ

Нажмите и удерживайте нужную кнопку выбора устройства, например, «TV». Через 3 секунды, когда загорится индикаторная лампа, отпустите кнопку.

Включите телевизор и направьте на него пульт.

Для подбора кода используйте кнопки «CH+» или «CH-». Каждый раз, когда Вы нажимаете кнопку, пульт посылает сигнал отключения питания, перебирая коды последовательно в порядке возрастания («CH+») или убывания («CH-»), соответственно. Во время отправки сигнала лампочка мигает.

Когда нужный код будет найден, Ваш телевизор отключится. Нажмите кнопку «OK», индикаторная лампа погаснет, а код сохранится в пульте.



В некоторых модификациях пультов перебор может производиться с помощью кнопок «ВЛЕВО», «ВПРАВО» ИЛИ «VOL-», «VOL+», соответственно

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК КОДА

Включите выбранное Вами устройство, например, телевизор и направьте на него пульт.

Нажмите и удерживайте нужную кнопку выбора устройства, например, «TV». Через 3 секунды, когда загорится индикаторная лампа, отпустите кнопку.

На пульте нажмите и отпустите на кнопку «POWER». Пульт начнет посылать сигнал отключения питания, перебирая коды последовательно в порядке возрастания каждые две секунды. Во время отправки сигнала лампочка мигает.

Когда телевизор отключится, нажмите кнопку «OK». Индикаторная лампа погаснет, а код устройства сохранится в памяти пульта.



Каждый раз, когда Вы начинаете автоматический поиск, он начинается с последнего из сохраненных кодов.

После завершения цикла индикаторная лампа погаснет, а режим поиска отключится. Продолжительность цикла поиска может достигать 30 мин.

## ПОИСК ПО НАИМЕНОВАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРИ ПОМОЩИ ЦИФРОВЫХ КЛАВИШ.

Найдите производителя устройства в списке торговых марок в таблице цифровых кнопок по фирмам. Каждой цифровой кнопке соответствует одна или несколько фирм. В этом режиме поиск осуществляется в пределах выбранных фирм. Продолжительность цикла поиска в этом режиме существенно сокращается по сравнению с автоматическим поиском.

Включите телевизор и направьте на него пульт.

Нажмите и удерживайте нужную кнопку выбора устройства, например, «TV». Затем нажмите и удерживайте цифровую кнопку «1» (в таблице этой цифре соответствуют SONY и DENON, а для «2» - это Panasonic и Hitachi и т.д.).

Пульт начнет посылать сигнал отключения питания, перебирая коды последовательно в порядке возрастания каждые две секунды. Во время посылки сигнала лампочка мигает. Когда телевизор отключится, отпустите обе кнопки. Индикаторная лампа погаснет, а код устройства сохранится в памяти пульта.



Во время поиска можно отпустить одну из кнопок.

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОИСКА ПО НАИМЕНОВАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

KEY	TV/RTV	SAT	DVD	VCR
1	SONY DENON	SONY KENWOOD	SONY ONKYO DENON KENWOOD	SONY KENWOOD
2	PANASONIC NATIONAL HITACHI	PANASONIC HITACHI	PANASONIC HITACHI	PANASONIC HITACHI
3	NEC TOSHIBA PIONEER	NEC TOSHIBA PIONEER	NEC TOSHIBA PIONEER	NEC TOSHIBA PIONEER
4	SHARP SANYO MITSUBISHI	SANYO MITSUBISHI	SHARP SANYO MITSUBISHI	SHARP SANYO MITSUBISHI
5	JVC AKAI FUJITSU	JVC AKAI	JVC AKAI	JVC AKAI FUJITSU
6	SAMSUNG LG DAEWOO	SAMSUNG LG DAEWOO	SAMSUNG LG DAEWOO	SAMSUNG LG DAEWOO
7	PHILIPS THOMSON EMERSON LOEWE	PHILIPS THOMSON	PHILIPS THOMSON EMERSON LOEWE	PHILIPS THOMSON EMERSON LOEWE
8	GE TEAC	JERROLD TEAC	APEX TEAC	GE TEAC
9	NAD MAGNAVOX MARANTZ GENERAL	MARANTZ	NAD MARANTZ	MARANTZ GENERAL
0	TECHNICS FISHER ECHOSTAR	ECHOSTAR	YAMAHA TECHNICS SYLVANIA FISHER	YAMAHA TECHNICS SYLVANIA FISHER

KEY	COMBI	AUX	HIFI/CD	TNT
1	SONY	SONY ONKYO DENON KENWOOD	SONY ONKYO DENON KENWOOD	SONY ONKYO DENON KENWOOD
2	PANASONIC HITACHI	PANASONIC HITACHI	PANASONIC HITACHI	PANASONIC HITACHI
3	TOSHIBA	NEC TOSHIBA PIONEER	NEC TOSHIBA PIONEER	NEC TOSHIBA PIONEER
4	SHARP MITSUBISHI	SHARP SANYO	SHARP SANYO	SHARP SANYO MITSUBISHI
5	AKAI	JVC AKAI	JVC AKAI	JVC AKAI
6	SAMSUNG LG DAEWOO	SAMSUNG LG DAEWOO	SAMSUNG LG DAEWOO	SAMSUNG LG DAEWOO
7	PHILIPS THOMSON EMERSON	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS THOMSON EMERSON LOEWE
8		TEAC	TEAC	APEX TEAC
9		NAD MARANTZ	NAD MARANTZ	NAD MARANTZ
0		TECHNICS	TECHNICS	YAMAHA TECHNICS SYLVANIA FISHER

## КАК УЗНАТЬ КОД УСТРОЙСТВА?

### ПРИМЕР: ДЛЯ КОДА TV - 1038

Нажмите и удерживайте нужную кнопку выбора устройства, например, «TV». Затем нажмите на кнопку «OK». Отпустите обе кнопки. Лампа мигнет один раз. Значит первая цифра кода – 1.

После паузы лампа мигнет 10 раз. Вторая цифра – 0.

После второй паузы лампа мигнет 3 раза. Третья цифра – 3.

После третьей паузы лампа мигнет 8 раз. Четвертая цифра – 8.

Затем режим автоматически отключается.

Вы можете записать карандашом сохраненные коды на внутренней стороне крышки батарейного отсека. Это может пригодиться в дальнейшем.

После сохранения кода включите Ваше устройство и проверьте функционирование всех кнопок на универсальном пульте. Если какие-либо кнопки не работают должным образом, попробуйте подобрать другой код. Если это не помогло или вовсе не удалось подобрать код устройства, Вы можете обучить кнопки универсального пульта при помощи пульта оригинального.

## ФУНКЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

### ОБУЧЕНИЕ КНОПОК

Нажмите и отпустите нужную кнопку выбора устройства, например, «TV». Лампа однократно мигнет.

Нажмите и удерживайте кнопку «LEARN». Через три секунды, когда лампочка начнет непрерывно моргать, отпустите кнопку. Пульт вошел в режим обучения.

Расположите Ваш оригинальный пульт и пульт универсальный напротив друг друга (сенсор к сенсору) на расстоянии 1-2 см.

На универсальном пульте нажмите кнопку, которую Вы хотите обучить. Лампа начнет светиться непрерывно. Нажмите и удерживайте функциональную кнопку оригинального пульта. Когда лампа универсального пульта мигнет дважды, в затем начнет мигать быстро, отпустите кнопку. Обучение кнопки универсального пульта успешно завершено.

Если полученные данные с оригинального пульта не полные, лампа мигнет три раза и начнет светиться непрерывно, ожидая получения данных от оригинального пульта.

Если Вы хотите обучить несколько кнопок, повторите действия из предыдущего пункта для каждой кнопки.

Для выхода из режима обучения, нажмите и отпустите кнопку «LEARN».



Если не нажимать никакие кнопки, через 15 режим обучения выключится автоматически.

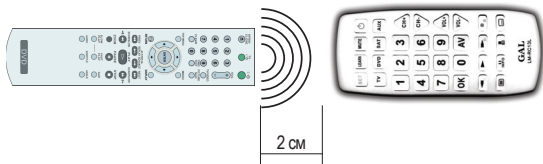
Если одна из клавиш обучена плохо, обучение можно повторить.

При перепрограммировании данные об обученных кнопках стираются из памяти.

Кнопки «LEARN» и кнопки выбора устройств («TV», «DVD», «SAT»...) не обучаются.

### оригинальный пульт

### универсальный пульт GAL



### СТИРАНИЕ ДАННЫХ ОБУЧЕНИЯ

Для стирания данных обучения для определенного устройства нажмите и удерживайте кнопку «LEARN», затем нажмите кнопку выбора устройства, например, «DVD». Индикаторная лампочка мигнет три раза. Данные обучения о DVD-проигрывателе будут стерты.

Для стирания всех данных об обучении нажмите и удерживайте кнопку «LEARN», затем нажмите кнопку «MUTE». Когда через две секунды лампа мигнет три раза, все сохраненные данные будут удалены.



Если на пульте нет кнопки выбора необходимого Вам устройства, например, CD проигрывателя, Вы можете запрограммировать его на кнопку «AUX».

Для некоторых марок телевизоров кнопка «POWER» имеет только функцию выключения телевизора. Чтобы снова включить телевизор, необходимо нажать любую цифровую кнопку.

## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Производитель Вашего устройства не указан в списке кодов.	Используйте другой способ подбора кода: перебор, автоматический поиск, функцию обучения.
Пульт не реагирует на нажатие кнопок, индикаторная лампа не светится.	Установите новые батареи
Устройство не реагирует или неправильно реагирует на команды пульта.	Возможно, введен неверный код. Попробуйте ввести другой код производителя вашего устройства или воспользуйтесь методом поиска еще раз, чтобы найти правильный код, или используйте функцию обучения
Пульт не работает должным образом	Выньте батарейки на 20 минут, а затем вновь вставьте их на место

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM-RC13L	LM-X11L	LM-VB01L	LM-V302L
Рабочее расстояние, м	не менее 8			
Угол передачи	не менее 30°			
Методы настройки	ручной или автоматический поиск в базе кодов, функция обучения			
Размеры (ВхШхГ), мм	225x51x20	280x125x20	280x125x20	200x55x30
Вес, нетто, г	210	410	410	100
Количество устройств для одновременного управления	4	6	5	7
Количество кнопок	32	42	34	42
Тип батареи (в комплект не входят)	2 элемента AAA	2 элемента AA	2 элемента AA	2 элемента AA

Срок гарантии на изделие составляет 6 месяцев от даты приобретения. По всем вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему местному продавцу.

Срок службы изделия 3 года.

Произведено в КНР.

Производитель Тианчанг Лиминг Елецтроникс Ко.,ЛТД, №1, Индастриал Зоне, Кинлан, Тианчанг, Чузхоу, Анхуи, КНР

