

# ПУЛЬТ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ RC ДЛЯ VARIA SLIM RADIO

30 КАНАЛОВ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ  
433,92 МГц





ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ  
ПУЛЬТА РАДИОУПРАВЛЕНИЯ  
VARIA SLIM RADIO


---


## 1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ


### Общие указания


 **Внимание:** Перед использованием этого прибора, убедитесь, что все указания по технике безопасности были прочитаны внимательно и поняты для того, чтобы избежать контакта с электричеством, ранения или любого другого происшествия. Руководство должно быть сохранено для дальнейших консультаций в будущем.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА, ЕСЛИ АККУМУЛЯТОРНУЮ БАТАРЕЮ ЗАМЕНИТЬ НА ДРУГОЙ ТИП. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ПРАВИЛАМИ.

 Производитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям, животным или вещам, в результате неправильной эксплуатации.


 Использование изделия в любых других целях должно быть одобрено производителем.


 Пластиковая упаковка, полистирол, мелкие металлические детали и т. д. должны быть размещены вне досягаемости детей, поскольку они являются потенциальным источником риска.


 Не используйте растворители или струи воды для мытья прибора. Прибор нельзя погружать в воду и другие жидкости.


### Примечания по эксплуатации


**РС** - это радиопередатчик или пульт дистанционного управления, который предназначен для подачи команд приборам, имеющих приемник с тем же протоколом кодировки. Для получения более подробной информации см. главу "Технические данные".


 Этот продукт предназначен для использования с оригинальной продукцией завода-изготовителя. Использование с любыми другими продуктами может привести к повреждению или неисправности.


 Начальный пуск радиоуправления должен осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией производителя.


 После изъятия прибора из упаковки, проверьте, нет ли на нем повреждений.


 Перед использованием пульта дистанционного управления, убедитесь, что установленные батареи имеют характеристики, указанные в технических данных.

 Этот прибор предназначен исключительно для целей, для которых он был разработан, и производитель не несет никакой ответственности за ущерб, понесенный в результате неправильного использования.

 Ремонт должен производиться только квалифицированным персоналом в центрах мощности, уполномоченных производителем.

 Продукт должен быть утилизирован в соответствии с местными правилами, а не в качестве бытовых отходов.

 Аккумуляторная батарея не является бытовыми отходами. Она должны быть утилизированы должным образом.

 Аккумуляторы всегда должны быть заменены на соответствующие модели, с соответствующими характеристиками, указанным на этикетке, прикрепленной внутри батарейного отсека. Несоблюдение этого правила может поставить под угрозу безопасности и привести к аннулированию гарантии.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	RC
Количество каналов передачи	30
Частота передачи	433,92 МГц
Модуляция	ASK
Напряжение питания	2 батареи 1,5 Вольт, типа AAA
Рабочее напряжение	1,8-3,3 Вольт
Расчетный срок службы аккумуляторов	более 2 лет (при условии использования по 1 минуте в день)
Дисплей	ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей)
Визуализация дисплея	- 2 цифры (выбранный канал); - индикатор состояния заряда аккумулятора; - статус передач; - функциональные буквы.
Размеры дисплея	18,5x13,5 мм
Кодирование	HCS301
Потребление тока в режиме ожидания	< 1 $\mu$ A
Потребление тока в рабочем режиме	< 20 mA
Клавиатура	- кнопки управления (стрелка вверх, стрелка вниз, стоп); - 2 функциональные кнопки ( <b>F1</b> , <b>F2</b> ); - 1 кнопка памяти ( <b>M</b> ); - кнопку канала 1 ( <b>CH</b> );
Дальность передачи	50 м (при полностью заряженных батареях)
Нормативные ссылки	Согласно утвержденной в R&TTE Директивы 1999/5/EC – директива 1999/5/EC Европейского парламента и Совета от 9 марта 1999 года
Габариты	145x38,5x22,5 мм
Вес	0,076 кг

## 3. ТЕХНИЧЕСКАЯ И КОНСТРУКЦИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Радиопульт дистанционного управления передает радиоволны на частоте 433.92 МГц. Используется протокол, который меняет код при каждой передаче (Роллинг код) согласно заданного алгоритма.
- 30 прямых каналов передач (от 01 до 30). С помощью кнопки F1 и F2, может быть реализовано, до 90 управляющих сигналов для управления отдельными процессами.
- Выданные команды могут обрабатывать электроприбором, оснащенным приемником той же природы.
- Корпус выполнен из термопластичного материала (ABS-PC - поликарбонат-бутадиен-стирол), с высокой ударопрочностью.
- Аккумулятор установлен в корпус пульта, и закрыт крышкой с техническими данными на этикетке.
- Питание от 2-х батарей AAA 1,5 Вольт. (Пульт дистанционного управления работает при напряжении от 1,8 Вольт до 3,3 Вольт).
- Снабжен жидкокристаллическим дисплеем и силиконовой кнопочной панелью управления.
- В “свободном поле” радиус передачи 50 метров.

#### 4. МАРКИРОВКА

**RC** пульты дистанционного управления имеют маркировку и предназначены для использования в странах Европейского Союза без дополнительных требований. Маркировка на изделии, упаковке и инструкции, прилагаемой к продукту указывает соответствия директивам Европейского сообщества.

Производитель держит в техническом архиве документацию при условии, что продукты были проверены и оценены на предмет их соответствия директивам.

Лейбл наносится на продукт, напечатанный черным шрифтом на сером фоне (Рис.1).



Рис.1

#### 5. ИНСТРУКЦИИ



ДАННАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ПЕРСОНАЛА. ПОЭТОМУ, ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И РАБОЧЕЙ ТЕХНИКИ НЕ ОБСУЖДАЮТСЯ.

##### Режим покоя

Когда батареи вставлены, радиопульт дистанционного управления переходит в состояние покоя; дисплей гаснет, а микропроцессор находится в состоянии ожидания, таким образом устройство находится в состоянии очень низкого расхода электричества. Радиопульт дистанционного управления возвращается в это состояние всякий раз, когда прошло 30 секунд с момента последнего нажатия на кнопки.

##### Режим ожидания

Если нажать любую из 7 кнопок, то радиопульт дистанционного управления, находящейся в режиме покоя, пробуждается и переходит в состояние ожидания. На дисплее отображается канал (один из 30), который был выбраны перед тем, как радиопульт дистанционного управления ушел в режим покоя.

##### Выбор канала

- Для выбора нового канала, нажмите кнопку «**CH**»; отображаемый канал начнет мигать. Используйте кнопки «**▲**» (стрелка вверх) или «**▼**» (стрелка вниз) для выбора нужного канала. Нажимая кнопку «**CH**» снова, канал на дисплее перестает мигать.

##### Память

- Встроенная память (кнопка «**M**») предоставляет возможность назначить две разные «группы приводов», т. е. два сохранения. Сохранение осуществляется следующим образом.

##### Память «M1»

- Нажмите кнопку «**M**» в течение 5 секунд, на дисплее появляется мигающая надпись: «**M1**».

- Прокручивая список каналов с помощью кнопок «**▲**» «**▼**», выберите требуемые (цифры канала на дисплее мигают). Ввод каналов в память осуществляется нажатием на кнопку «**STOP**», цифра канала на дисплее перестанет мигать; выполнить эту операцию для всех каналов, которые вы хотели бы сохранить как группу, максимум до 10 каналов.

- Для выхода из режима, снова нажмите кнопку «**M**» в течение 1 секунды.

- Для стирания памяти, выведете канал «**00**» и нажмите на кнопку «**STOP**». После того как память была стерта, все каналы начинают мигать. Чтобы выйти, снова нажмите кнопку «**M**» в течение 1 секунды.

##### Память «M2»

- Нажмите кнопку «**M**» в течение 5 секунд, до появления мигающего значка «**M1**». Теперь нажмите кнопку «**CH**» и на дисплее появится мигающая иконка «**M2**».

- Прокручивая список каналов с помощью кнопок «▲» «▼», выберите требуемые (цифры канала на дисплее мигают). Ввод каналов в память осуществляется нажатием на кнопку «STOP», цифра канала на дисплее перестанет мигать; выполните эту операцию для всех каналов, которые вы хотели бы сохранить как группу, максимум до 10 каналов.

- Для выхода из режима, снова нажмите кнопку «M» в течение 1 секунды.

- Для стирания памяти, выведете канал «00» и нажмите на кнопку «STOP». После того как память была стерта, все каналы начинают мигать. Чтобы выйти, снова нажмите кнопку «M» в течение 1 секунды.

### Проверка последовательностей, введенных в память

- В состоянии ожидания, нажмите кнопку «M» и значок «M1» будет активирован.

- Сохранённая последовательность каналов отображается на дисплее (например: 1-3-4-6-пауза, 2-5-7-8-пауза и др.).

### Контроль сохранённых последовательностей - «M1» и «M2»

Начиная с режима ожидания, нажмите кнопку «M» и на дисплее появится не мигающий значок «M1»; кнопками «▲» «▼» активируют открывание/закрывание, передавая команду на сохранённые каналы «M1». Сохранённые каналы прокручиваются непрерывно на дисплее.

Начиная с режима ожидания, нажмите кнопки «M+CH» и на дисплее появится не мигающий значок «M2»; кнопками «▲» «▼» активируйте открывание/закрывание, передавая команду на сохранённые каналы «M2». Сохранённые каналы прокручиваются непрерывно на дисплее.

Кнопка «STOP» останавливает команду.

Нажмите кнопку «M» один раз для выхода из сохранённых последовательностей «M1» или «M2», на дисплее значок исчезает; теперь можно активировать команды всех отдельных каналов.

### Кнопки «F1» и «F2»

«F1» и «F2» функциональные кнопки, предназначенные для специального управления приводами, а именно:

- для организации проветривания,
- для ручного управления.

Перед каждой операцией с функциями «F1» и «F2», должен быть выбран нужный канал и после этого функция может быть выполнена.

### «Ручное управление»:

Нажмите кнопку «F1», на дисплее появится значок «F1», нажмите кнопку «▲» активируя функцию «Ручное управление». Окна могут быть открыты вручную.

Чтобы отменить функцию «F1», сначала закройте окно, а затем нажмите кнопку «F1», значок «F1» исчезнет с дисплея.


### «Проветривание»:

Нажмите кнопку «F2», на дисплее появится значок «F2», нажмите кнопку «▲» активируя функцию «Проветривание».

Чтобы отменить функцию «F2», нажмите кнопку «F2», значок «F2» исчезнет с дисплея.

Управляя одной из двух «групп приводов» («M1» или «M2»), когда нажата одна из кнопок «F1» или «F2», соответствующие значки отображаются на дисплее («M1», «M2», «F1», «F2»). Это означает, что соответствующие группы каналов могут теперь управляться.

**Предупреждение:** если приемное оборудование не поддерживает функцию «F1» и

 «F2» при нажатии на кнопки «▲» «▼» ничего не произойдёт. В этом случае иконки F1» и «F2» никогда не появятся на дисплее во время использования.

## 6. ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ БАТАРЕИ

Уровень заряда аккумулятора измеряется в каждый рабочий ход, в режиме ожидания. Уровень заряда батареи отображается на дисплее с помощью индикатора:

- уровень заряда выше 2,6 Вольт: 3 полоски
- уровень заряда от 2,4 Вольт до 2,6 Вольт: 2 полоски
- уровень заряда от 2,2 Вольт до 2,4 Вольт: 1 полоска
- уровень заряда ниже 2,2 Вольт: 0 полосок – или выкл.

## 7. ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Все материалы, использованные в изготовлении этого оборудования пригодны для переработки. Мы рекомендуем, чтобы само устройство, и любые аксессуары, упаковка и др. были направлены в центр экологической переработки, как установлено действующим законодательством, касающимся утилизации.

Устройство в основном сделано из следующих материалов:

- сталь
- алюминий
- медь
- цинк
- кремний
- пластик различного типа.

Материалы утилизируйте в соответствии с местным законодательством.

Чтобы разобрать устройство, снимите крышку аккумуляторного отсека, отвинтив 2 винта крепления.

## 7. СЕРТИФИКАТ И ГАРАНТИЯ

Производитель гарантирует хорошую работоспособность прибора. Изготовитель обязуется заменить дефектные части из-за некачественных материалов или производственных дефектов в соответствии со статьей 1490 Гражданского кодекса. Гарантия распространяется на изделия и отдельные детали до 2 лет со дня покупки у производителя. Гарантия является действительной при предъявлении доказательств покупки и оплаты.

Покупатель не вправе требовать возмещения за возможный прямой или косвенный ущерб и иные расходы. При несанкционированной попытке ремонта прибора покупателем или сторонними организациями, или третьими лицами - гарантия юридически недействительна.

Гарантия не распространяется на хрупкие детали или детали, подверженные естественному износу, коррозии, перегрузке и т. д. Производитель не несет ответственность за возможный ущерб, причиненный ошибками установки, подключения, чрезмерного нагружения или неправильной эксплуатацией.

Ремонт выполняется по гарантии только изготовителем. Соответствующие транспортные расходы являются обязанностью покупателя.



**GSG INTERNATIONAL S.p.A**  
Via Tubertini, 1 40054 Budrio (BO) - Italy  
Tel +39 051 8850000 - Fax +39 051 8850001  
[www.giesse.it](http://www.giesse.it) - [info@giessegroup.com](mailto:info@giessegroup.com)