

Описание системы



F&Wave – это семейство беспроводных радиоуправляемых устройств с диапазоном действия до 100 м*. Приемники поставляются в версии для монтажа на DIN-рейку (корпус 1S) и в коробке для скрытого монтажа Ø60. Передатчики поставляются как ручные пульты дистанционного управления, самостоятельные настенные кнопки и в варианте для монтажа в скрытой коробке.

Приемники повторно передают управляющие сигналы. Устройство, которое получает управляющий сигнал от передатчика, автоматически отправит его дальше, что позволяет увеличить радиус действия пульта дистанционного управления.

* Диапазон до 100 м в открытом пространстве без наличия посторонних факторов. При наличии строительных конструкций и при наличии источников помех (линий электропередач, передатчиков и т.д.) фактический диапазон может быть меньше.



Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

Драгоценные металлы отсутствуют!

Свидетельство о приемке

Пульт дистанционного управления FW-KEY изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи

F&Wave

Пульт дистанционного управления

FW-KEY

Руководство по эксплуатации

F&Wave



ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by
Управление продаж:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Назначение

FW-KEY – это 4-кнопочный пульт дистанционного управления, предназначен для работы со всеми устройствами семейства F&Wave. Пульт позволяет дистанционно управлять освещением, плавно регулировать яркость освещения, управлять жалюзи/роллетами, воротами и другими устройствами.

Функции устройства

- независимое управление четырьмя приемниками или четырьмя группами устройств;
- любое количество приемников в каждой группе;
- включение и выключение приемников (FW-R1P, FW-R1D, FW-R2P, FW-R2D, FW-D1P, FW-D1D, FW-LED2P, FW-LED2D);
- регулирование яркости освещения (FW-D1P, FW-D1D, FW-LED2P, FW-LED2D);
- управление жалюзи/роллетами (FW-STR1P, FW-STR1D).

Технические характеристики

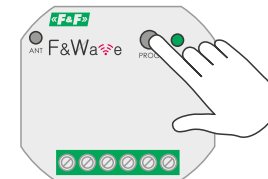
Напряжение питания, В (DC)	3
Элемент питания	CR2032
Частота радиоканала, МГц	868
Потребляемая мощность:	
- в режиме ожидания, мВт	0,04
- при нажатой кнопке, мВт	50
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50
Габариты (ШxВxГ), мм	35x60x12
Код ЕТИМ	EC000678
Артикул	EA14.002.030

Внешний вид, кнопки управления и индикация

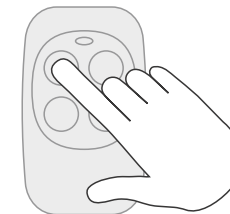


Программирование

1. После правильного подключения изделия к сети питания, нажмите и удерживайте кнопку PROG на приемнике до тех пор, пока устройство не включит выходную цепь (выключится светодиод связи).



2. Нажмите желаемую кнопку на пульте.



3. Правильное сопряжение будет подтверждено временным отключением выходной цепи и повторным подсвечиванием светодиода.

Выход из режима программирования приемника происходит автоматически после 30 секунд ожидания сигнала от пульта или после короткого нажатия кнопки PROG.

ВНИМАНИЕ!

Один приемник F&Wave может быть сопряжен с семью разными пультами. Сопряжение со следующим передатчиком удаляет первые из записанных.

Отвязка пульта

Отвязать пульт от приемника можно только путем очистки памяти всех приемников в памяти изделия. Чтобы очистить этот список, нажмите кнопку PROG и удерживайте ее нажатой не менее 10 секунд. Быстрое мигание светодиода связи будет сигнализировать об очистке памяти устройства.

ВНИМАНИЕ!

Учитывая характер передачи и ретрансляции сигнала, не следует использовать одни и те же кнопки на пульте чаще, чем через 2 секунды. Переключение приемника может происходить с небольшим опозданием. Не рекомендуется применение передатчика FW-KEY для управления группой приемников, учитывая возможность нарушения синхронизации включения (особенно при работе на больших расстояниях) или их одновременное использование с местными выключателями.

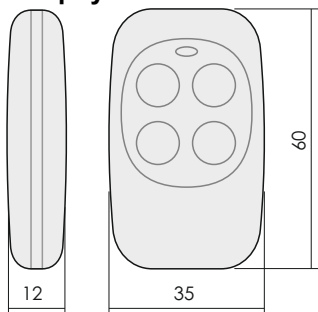
Комплект поставки

Пульт ДУ FW-KEY..... 1 шт.
Руководство по эксплуатации..... 1 шт.
Упаковка..... 1 шт.

Замена элемента питания

1. Выкрутить винт, крепящий заднюю крышку пульта.
2. Снять заднюю крышку.
3. Вынуть элемент питания из держателя.
4. Установить новый элемент питания, соблюдая полярность.
5. Установить на место заднюю крышку и закрутить винт.

Размеры корпуса



Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена.

Гарантийное обслуживание выполняется производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.

Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – **24 месяца** с даты продажи.

Срок службы – **10 лет**.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления

СООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки;

Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия.

Утилизировать как электронную технику.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °С.

Изделия F&Wave

Передатчики	Приемники	
	В монтажную коробку Ø60 мм	Монтаж на DIN-рейку
Многофункциональные FW-RC4-AC, FW-RC5	Одноканальные	
	FW-R1P FW-R1P-P FW-R1P-NN	FW-R1D FW-R1D-P
Пульты дистанционного управления FW-RC4, FW-RC10, FW-KEY	Двухканальные	
	FW-R2P FW-R2P-P FW-R2P-NN	FW-R2D FW-R2D-P
Пульт дистанционного управления (выключатель на плоскость, автономный) FW-WSO2	Универсальные диммеры	
	FW-D1P	FW-D1D
Пульты дистанционного управления (сенсорные выключатели) FW-GS-230-B, FW-GS-230-W, FW-GS-24-B, FW-GS-24-W	Управление роллетами/жалюзи	
	FW-STR1P FW-STR1P-P	FW-STR1D FW-STR1D-P
	Двухканальный диммер для светодиодных ламп	
	FW-LED2P	FW-LED2D