

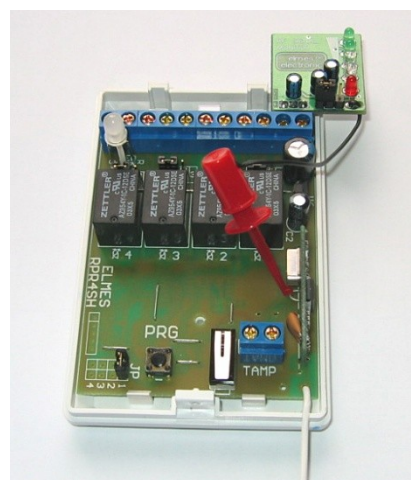
Монитор радиочастотных сигналов

Монитор радиочастотных сигналов – это удобное устройство для визуализации уровня радиосигналов, принятых приемниками Elmes, которое помогает найти оптимальный радиус действия комплектов передатчик-приёмник. Шкала из пяти цветных светодиодов даёт возможность установщику оценить уровень принимаемых сигналов. Он также показывает уровень других локальных радиосигналов, которые могут мешать работе передатчиков Elmes и сокращать радиус их действия.

Монитор RFM3 совместим со всеми выпускаемыми в настоящее время (2008) суперрегенеративными или супергетеродинными приёмниками Elmes (с маркировкой H2 на печатной плате приёмника или без платы для некоторых приборов, таких как CH8Nhet, для которых необходимо использование чипа TDA5220). Для тестирования с более ранними версиями приёмников Elmes с маркировкой H1 на плате или устройствами с чипом Philips UAA3220 (например, старая версия приёмника CH8Nhet) требуется использование сигнального монитора версии RMF2.

Установите перемычку **SH-SR** переключателя в соответствии с используемым типом приёмника – **SR** для суперрегенеративного типа и **SH** для супергетеродинного типа приёмника. Для тестирования приёмника подсоедините монитор RFM3, как показано на фотографии. Контакты питания монитора прикручиваются к контактам приёмника, соблюдая верную +/- полярность, а измерительный зажим соединяется с суперрегенеративным тестовым контактом приёмника, маркированным **VP1**, или, в случае с супергетеродинным приёмником, к тестовым контактам кварцевого резонатора.

Тестирование уровня сигнала: начните передачу радиочастотных сигналов от передатчиков в предполагаемых местах установки, наблюдая индикацию светодиодов датчика RMF3, соединённого с приёмником в заданном месте установки. Чем большее количество активных светодиодов отражаются шкале, тем лучше качество принимаемых сигналов. Для обеспечения надёжной радиочастотной связи между приёмником и соответствующим передатчиком, качество уровня сигнала от каждого передатчика должно отображаться хотя бы одним активным зелёным светодиодом. Один или два оранжевых светодиода указывают на небезопасное и ненадёжное соединение. Красный светодиод означает наличие питания. Хотя тестируемый приёмник может исправно работать с низким уровнем сигнала, прохождению радиоволн может помешать любое изменение окружающей обстановки. Чтобы улучшить качество принимаемых сигналов, рекомендуется переместить передатчик и/или приёмник в целях уменьшения радиуса действия. Активные оранжевый и зелёный светодиоды в условиях отсутствия радиопередачи от тестируемых передатчиков указывают на наличие других радиочастотных сигналов, которые могут нарушить радиосвязь между приёмником и передатчиком Elmes.



по

и

ВНИМАНИЕ! При установке обратите внимание на то, чтобы не нарушить форму настроечной катушки с маркировкой L1, установленной на плате суперрегенеративного приёмника и защищенной красной краской.

Изготовитель: ELMES ELECTRONIC, 54-611 Wrocław – PL, Avicenny 2, тел. (+4871) 784-59-61, факс (4871) 784-59-63



Elmes Electronic заявляет, что товар изготовлен и протестирован в соответствии со стандартами: EN 60950-1:2001 электротехническая безопасность, EN 301 489-1 EMC для радио оборудования, EN 301 489-3 EMC для устройств малого радиуса, EN 300 220-3V1.1.1 EMC и радио оборудования.

Ограниченная Ответственность Изготовителя:

Сигнальная и охранный продукция Elmes Electronic имеет один год гарантии изготовителя со дня покупки. Гарантии заключается в замене повреждённых оригинальных запчастей и ремонте бракованного оборудования. Повреждение, неверное использование, неподходящее обращение пользователя или программиста так же как и любые изменения в аппаратном или программном обеспечении продукта, внесённые пользователем, отражаются на качестве гарантии и всех надлежащих затратах на ремонт. В любом

случае покупатель оплачивает издержки на доставку прибора изготовителю и обратно. Elmes Electronic не несёт ответственность за человеческий или материальный урон в случае неисправности продукции или её некорректной работы.

Ожидаемый патент на продукт – Р 358512.

WEB: www.elmes.ru