



**Комплект EnOcean EasyFit представляет собой универсальный модуль переключателей, совместимый с большинством типоразмеров панелей производимых для проводных выключателей (BERKER S1, B1, B3, B7 glass, GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit, JUNG A500, Aplus, MERTEN M-Smart, M-Arc, M-Plan.**



**Необходимость переноса электропереключателей в квартирах свободной планировки? Крепеж к стеклянным или мраморным поверхностям? Реставрация памятников архитектуры? Во всех этих случаях идеальным решением является использование беспроводных радиопереключателей EnOcean. Работая за счет интегрированного энергогенератора, они вырабатывают собственную энергию при каждом нажатии и при этом абсолютно не требуют технического обслуживания. Дизайн и набор функциональных возможностей варьируется по желанию заказчика. EnOcean easyfit – это инновация радиотехнологий в области технического строительства: простота**

**в эксплуатации наряду с надежной передачей сообщений. Наши переключатели исключительно удобны и для конечного потребителя, поскольку места их установки согласуются непосредственно с ним.**

**Использование технологии EnOcean признано безопасным: энергетические импульсы в процессе радиопередачи оказывают в сто раз менее губительное влияние на окружающую среду, чем высокочастотные импульсы, производимые в результате работы обычного переключателя.**

**Применение беспроводных устройств снижает необходимость использования меди и поливинилхлорида для изготовления проводов, сокращает уровень низкочастотного излучения и как следствие, в значительной степени уменьшает риск возникновения пожара.**

**Инновационная технология EnOcean нашла свое применение и в сфере автоматизации зданий. Безаккумуляторные радиокомпоненты активно используются в оснащении новых офисных помещений, а отсутствие негативного воздействия оборудования EnOcean на окружающую среду сделало его чрезвычайно популярным в больницах, детских садах и зданиях спроектированных по канонам Фэн-Шуй.**

**Технология EnOcean easyfit предполагает последующее создание переговорных со стеклянными стенами или модификацию переключателей в помещениях.**

#### **Встроенные переключатели**

**EnOcean easyfit просты как все гениальное. Универсальная пластина стандартной величиной в 71 мм крепится к стене при помощи лопучки или винтов - этот размер позволяет устанавливать выключатель EnOcean easyfit в одном блоке с переключателем и розеткой. Затем крепежная пластина закрывается декоративной коробкой, оснащенной в свою очередь дополнительной рамой и тонкой пружиной, которая надежно фиксирует радиомодуль EnOcean. Начинку устройства формирует безаккумуляторный радиомодуль РТМ 200, способный преобразовывать энергию нажатия в**

**короткие радиосигналы при легком касании пальца. Процесс установки устройства завершается монтажом одиночной или двойной пластиковой кнопкой с защелкой. Таким образом, EnOcean easyfit идеально сочетает в себе функциональность и эстетику. Генерация необходимой для работы устройства энергии за счет встроенного преобразователя обеспечивает бесперебойную работу устройства, рассчитанного на более чем 50 тысяч включений. Передатчик посылает импульсы и сообщения (команды) о начале работы, что позволяет контролировать режимы реостатов и выключателей, попросту «привязав» его к соответствующему приемнику. Радиус действия устройства в помещении с учетом стеновых перекрытий составляет 30 метров, а за его пределами достигает 300. Каждому выключателю присваивается уникальный, единственный в своем роде цифровой код. Вот уж поистине безграничные возможности во всех смыслах.**

#### **Основные преимущества:**

**Не требует источника питания, беспроводный, необслуживаемый. Поверхностный монтаж на любую поверхность (можно на стекло). Не требует монтажной коробки. Типоразмер совместим с рядом стандартных решений от ряда производителей (рамки 55 x 55 мм)**





Устройства EnOcean easyfit – это редкое сочетание изысканного дизайна и функциональности. Универсальный встроенный переключатель отлично вписывается в многочисленные модификации рамок размером 55 x 55 мм. Наиболее распространенные цвета кнопок – белый, серебристый и антрацит, позволяют использовать переключатели в помещениях с любыми цветовыми решениями. Ваша задача всего лишь определиться с проектом помещения, а EnOcean сам подберет и предоставит Вам подходящую безаккумуляторную радиотехнологию.

### Радиостандарт EnOcean.

Существует большой выбор ресиверов, работающих в соответствии со стандартом EnOcean и предназначенных для непосредственного контроля нагрузок и шлюзов для системных шин. Прямое управление аэрационными устройствами и слаботочными устройствами и разнообразными нагрузками, контроль режима работы ресиверов и выключателей, интеграция в системы комплексной автоматизации зданий – все это технология EnOcean easyfit. Шлюзы и датчики контроля помещений

и оконных систем доступны для всех общепринятых систем шин, как например, EIB/KNX, RS232, RS485, LON или Ethernet. Системы EnOcean easyfit активно используются в странах Европы и Северной Америке и работают на частоте 868 МГц, что гарантирует благополучную передачу телеграмм по всей Европе. Использование частоты 868 МГц исключает процедуры регистрации или лицензирования.

Технология EnOcean исключает вероятность возникновения помех в работе устройства. При каждом нажатии выключатель создает многократную передачу радиосигналов, обеспечивая тем самым высокую степень надежности функционирования системы.

Беспроводные телеграммы EnOcean передаются с быстротой менее чем в тысячную долю секунды, что предусматривает немедленное переключение, сводит «на нет» вероятность помех и позволяет вовлекать в процесс передачи большое количество близко расположенных выключателей без риска возникновения конфликта.

Преимущества безаккумуляторного, беспроводного, надежного в эксплуатации устройства EnOcean easyfit очевидны:

- Наружный крепеж без коробки.
- Плоская коробка выключателя крепится прямо на стену.
- Устройство совместимо со следующими модификациями рамок размерами 55 x 55 мм.: BERKER S1, B1, B3, B7 glass GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit JUNG A500, Aplus MERTEN M- Smart, M-Arc, M-Plan.



Мы предлагаем блестящее техническое решение и тем самым открываем для вас широкие возможности. Компетентные сотрудники компании EnOcean и ваш системный интегратор будут рады оказать вам всестороннюю информационную и техническую поддержку. Заглянуть в будущее и получить более подробную информацию об инновационных технологиях EnOcean в области инженерных сооружений Вы можете на сайте [www.enocean.ru](http://www.enocean.ru), [www.atlasgroup.ru](http://www.atlasgroup.ru), e-mail: [info@enocean.ru](mailto:info@enocean.ru), [sale@atlasgroup.ru](mailto:sale@atlasgroup.ru)