

MOSAIC™

Эталонное решение

Визитная карточка,
открывающая все двери мира: офисы, магазины, жилые дома...



■ ОБРАЗЦОВОЕ КАЧЕСТВО

- ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ
- ГИБКОСТЬ, МОДУЛЬНОСТЬ, УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
- УЗНАВАЕМЫЙ ДИЗАЙН
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

■ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- КОММЕРЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ
- ТОРГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ
- СОЦИАЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
- ЖИЛЫЕ ДОМА

250 + ФУНКЦИЙ

Для любого суппорта и монтажа в стенах, колоннах, кабельных каналах, настольных и напольных решениях



Электроустановочные изделия Legrand



В статье представлены новые электроустановочные изделия Группы Legrand серий Celiane with Netatmo и Mosaic для умного дома и цифровизации. Перечислены их возможности, в частности такие, как антимикробная защита, функция учета, обеспечение доступа к локальной сети и др.

Legrand Россия и СНГ, г. Москва

К современным электроустановочным изделиям, которые должны соответствовать многочисленным вызовам эпохи цифровизации, предъявляются повышенные требования, поэтому сегодня разработка новых решений в данной области не менее важна и актуальна, чем во времена появления первой электротехники.

По современным понятиям, к группе электроустановочных изделий относятся различные виды розеток (компьютерные, телефонные, электрические, телевизионные), выключатели, электровилки, датчики, диммеры (светорегуляторы), всевозможные разъемы, патроны, соединители, удлинители, оборудование для интернета вещей, соответствующая фурнитура, промышленные силовые электрические разъемы и многое другое. Они различаются не только назначением, но и ширитой функциональности, мощностью, техническим дизайном, эстетическими показателями, а также материалами изготовления, степенью экологической безопасности и стоимостью.

В компании с Legrand

На российском рынке представлено множество электроустановочных изделий, выпускаемых известными и малознакомыми производителями, однако среди них есть компания, которая не нуждается в представлении, потому что она у всех на слуху. Речь идет о французской Группе Legrand, поставляющей миру «свет» с 1865 года, — ведущем мировом производителе электротехнической про-

дукции, а также оборудования для электрических и информационных сетей. Legrand присутствует в 90 странах, продукция этого бренда реализуется в 180 странах.

Компания была создана в 1865 году в городе Лимож, который знаменит своим твердым фарфором. Собственно, фарфор, а верней, его диэлектрические свойства и предопределили дальнейшую судьбу предприятия. Первоначально молодая компания выпускала столовую посуду, но ее владельцы вовремя поняли потребности зарождавшегося электротехнического рынка и добавили в список выпускаемой продукции электроустановочные изделия. Вскоре керамическое электрооборудование, как один из самых востребованных продуктов эпохи, становится главным направлением деятельности компании. В 1904 году предприятие приобретает Фредерик Легран, Шарль Алари и Жан Жокель. С тех пор в названии компании присутствует фамилия одного из владельцев — Legrand.

В СССР о продукции Legrand впервые узнали в 1980 году во время проведения Олимпийских игр — многие значимые туристические объекты Москвы комплектовались надежным французским электрооборудованием. Официальное представительство Группы Legrand в Москве открылось в 1993 году.

Сегодня в нашей стране Legrand известен как бренд, представляющий полный комплекс электрооборудования — от привычных розеток и выключателей до новейших систем распре-

деления и управления. Вся продукция разрабатывается на основе научных достижений и соответствует мировым стандартам безопасности и качества. Профессионалы-электротехники любят ее за простую установку и дальнейшую функциональную «беспроблемность», а конечные потребители ценят за надежность, высокое качество, разнообразие дизайнерских решений и удобство в эксплуатации.

Умные функции

Электроустановочные изделия Legrand можно дополнять микропроцессорными механизмами, не жертвуя дизайном. Умные функции добавляются без дополнительной прокладки проводов. Благодаря этому создаются уникальные сценарии работы умных устройств. Кроме того, возможно настроить индивидуальный график, в соответствии с которым они будут функционировать, например, включение/отключение освещения, подъем рольставней и т. д.

Благодаря разработкам Legrand, чтобы сделать дом «умным», нужно выполнить всего три действия: установить умные устройства, загрузить приложение Home + Control, а далее — управлять домом с помощью смартфона или голоса. Протестируем доступность этого решения на примере стартового пакета Celiane with Netatmo. В нем вместе с продукцией Legrand применяются устройства компании Netatmo.

Шлюз — ключевое устройство в работе умного дома. Он принимает сигналы со смартфона или ПК и пе-



Рис. 1. Шлюз с умной розеткой



Рис. 2. Главный выключатель «Я дома / я вне дома»

редает их на умные устройства по Wi-Fi. Чтобы система работала быстрее, рекомендуется устанавливать шлюз рядом с роутером. Один шлюз может контролировать до 100 устройств.

Умная розетка (рис. 1) способна измерять расход электроэнергии. Она полностью совместима с домашней техникой, устанавливается вместо обычной розетки.

С помощью главного выключателя (рис. 2) одним нажатием включается или выключается освещение и вся техника. Потребитель может выбрать, какими приборами управляет выключатель. И это самое простое решение. В идеале каждый сможет создать с помощью устройств Legrand и Netatmo собственный сценарий умного дома, который будет работать по желанию хозяина: регулировать освещение, отопление, следить за безопасностью,

управлять микроклиматом и выполнять еще много полезных функций.

Обновленная коллекция Mosaic

Все современные требования, о которых говорилось выше, нашли свое отражение в обновленных изделиях коллекции Legrand, которая называется Mosaic. Она включает в себя набор электроустановочных приборов, предназначенных для оснащения офисов, административных объектов, магазинов, медицинских, образовательных учреждений и бизнес-центров. Размеры всех изделий унифицированы под стандарт 45 × 45 мм, разработанный специалистами компании и уже ставший эталонным, это позволяет удобно устанавливать их в кабель-каналы, колонны и мини-колонны, напольные и настольные коробки, а также осуществлять скрытый монтаж в стену и накладной монтаж с помощью многочисленных аксессуаров.

Кабель-каналы DLP Legrand — это система построения кабельных трасс для зданий и помещений различного назначения. Она обеспечивает разделение сильных и слабых токов. Кабель-каналы DLP различаются между собой сечениями (35 × 80, 35 × 105, 50 × 80, 50 × 105, 50 × 150, 65 × 150, 65 × 195, 65 × 220). Они защищают кабель от механического повреждения и предоставляют простой доступ к розеткам, практичны и просты в установке, поскольку фиксация элементов осуществляется с помощью простого защелкивания. Системный подход определил внешний вид и конфигурацию механизмов коллекции. Многие из них имеют модульную конструкцию и представлены в трех цветах — ярком белом, алюминиевом и черном матовом.

Серия Mosaic была обновлена с учетом современных тенденций

в оборудовании зданий. Изготовленные из двух материалов клавиши выключателей и кнопки повторяют дизайн рамки и могут быть снабжены расширенными функциями индикации и подсветки. Лампы индикации и подсветки вставляются в механизм спереди.

Различные решения Mosaic отличаются гармоничной и удобной конструкцией. Напольные коробки легко устанавливаются в полы любого типа (с бетонной стяжкой или в фальшполы) и прекрасно сочетаются с любым типом напольного покрытия. Колонны и мини-колонны наиболее подходят для очень просторных помещений, где нет возможности расположить все рабочие столы прямо у стены (как, например, в больших по площади офисах открытого типа — open space), при этом отличаются многофункциональностью и современным дизайном. При настенной прокладке силовых и информационных кабелей применяются кабель-каналы. Они обеспечивают не только безопасную эксплуатацию электрической проводки, но и ее эстетичность.

В серии Mosaic предусмотрены специальные устройства для автоматического включения освещения классов и санузлов в зависимости от интенсивности естественного освещения или присутствия людей. Комбинация инфракрасной и ультразвуковой технологий гарантирует обнаружение малейшего движения в зоне видимости датчика активации.

Следует по достоинству оценить продуманность решений Mosaic для управления электропитанием. Розетки с автоматическими клеммами, выпускающиеся в двух-, трех- и четырехместном исполнении, сконструированы с учетом безопасности использования и удобного монтажа.



Рис. 3. Розетка для установки в кабель-каналы

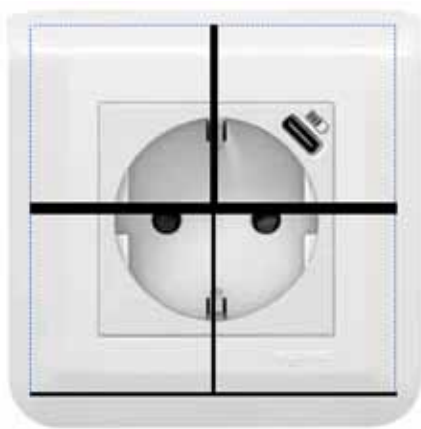


Рис. 4. Розетка с зарядным устройством USB



Рис. 5. Розетка RJ45 STP, цвет алюминий

Внимание привлекают цветные розетки, в которых цвет указывает на область применения:

- ▶ красные розетки с механической блокировкой предназначены для нагрузок, цепь питания которых защищена с помощью ИБП (рис. 3);
- ▶ зеленые — для питания рабочих станций в случае присутствия пользователей;
- ▶ оранжевые — для питания нагрузок, чувствительных к перебоям электроснабжения (например, медицинского оборудования).

В наше время без мобильных устройств прожить невозможно, поэтому в коллекции уделено внимание зарядным устройствам для любых применений. Так, розетка USB TYPE-C с зарядным устройством USB (тип C) позволяет заряжать смартфон, не мешая подключению нагрузок (рис. 4).

Этот тип порта 1,5 А, 7,5 Вт становится новым универсальным стандартом для смартфонов и планшетов.

Современным коммуникационным потребностям отвечают мультимедийные розетки для применения в конференц-залах:

- ▶ розетка HDMI Type-A с предварительно выполненным соединением для передачи цифровых аудио- и видеопотоков высокого разрешения (Full HD, 4K) от источника (ПК и т.д.) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.);
- ▶ розетка с 4-контактным разъемом Speakon для подключения профессиональных акустических систем к усилителям;
- ▶ решение для поддержки старого оборудования — розетка VGA для передачи аналогового сигнала от источника (компьютер) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.);
- ▶ в переговорных комнатах розетка RJ45 STP кат. 6A предоставляет доступ к локальной сети с максимальной скоростью передачи данных, которая обеспечивается надежным соединением (рис. 5).

Изделия Mosaic с антимикробной защитой

Пандемия способствовала тому, что на противомикробные свойства стали обращать повышенное внимание не только медучреждения, но и другие организации. Противомикробные электроустановочные изделия имеют рамку из материала, который содержит специальные компоненты: обычно используется пластик с добавлением ионов серебра. Группа Legrand предлагает антимикробную серию Mosaic Antimicrobial, которая выполнена из материала с добавлением ионов натрия и серебра Ag+, такой состав уничтожает до 99,9% микробов. Уникальная технология позволяет избежать привыкания микробов к средству уничтожения и делает изделия серии максимально гигиеничными. Немаловажным качеством таких розеток является устойчивость к кварцеванию, которое сейчас

широко используется в общественных местах. Обычно пластиковые изделия под воздействием УФ-облучения начинают терять свой цвет и желтеют. В ходе испытаний антимикробной серии Legrand подобных изменений не было зафиксировано.

На антимикробные изделия получен сертификат прохождения испытаний в ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Роспотребнадзора. Такие розетки незаменимы для больниц. При этом данные изделия оснащены аппаратурой для выполнения дополнительных важных функций:

- ▶ датчик движения срабатывает, когда пациент встает с койки;
- ▶ световой указатель направления включается, как только датчик обнаруживает движение;
- ▶ световой указатель «вход/выход» показывает, где находится дверь, помогая пациентам найти дорогу.

Монтаж

Все изделия сконструированы таким образом, чтобы обеспечить простой и быстрый монтаж. Выключатели и розетки удобно устанавливать в любых помещениях. Колонны и коробки (в том числе напольные) дают полную свободу для организации внутренних пространств офисных помещений и конференц-залов. Быстрое подключение любых устройств повышает эффективность эксплуатации инженерных систем зданий и обеспечивает гибкость в организации и обслуживании рабочего пространства.

Компания предоставляет расширенную техническую поддержку на базе любого представительства Legrand в России и СНГ.

Legrand Россия и СНГ, г. Москва,
 центр информационной поддержки
 (Call center Legrand),
 тел.: 8 (800) 700-7554,
 (для звонков из РФ — бесплатно),
 e-mail: bureau.moscou@legrand.ru,
 сайт: legrand.ru