

LCS 3

ТРИ ИЗМЕРЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВА

- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
- МАСШТАБИРУЕМОСТЬ
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ



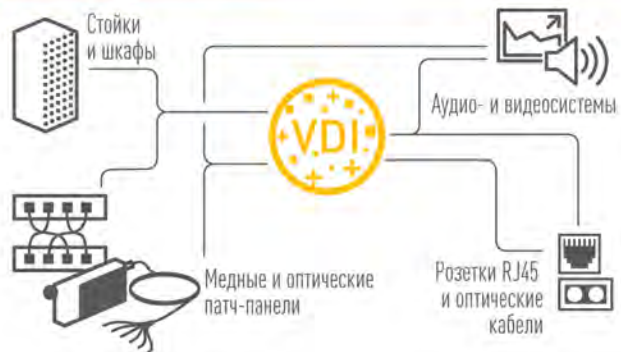
ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ

The background features a grayscale cityscape with various skyscrapers. Overlaid on this are two blue hexagons of different shades (light blue and dark blue) and a large, semi-transparent white house silhouette. At the bottom, there are faint, overlapping circular patterns.

Тимур Курычбаев
Менеджер по продажам

4 основные области компетенции Legrand

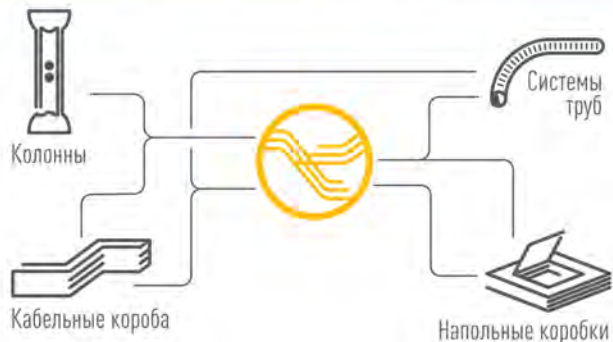
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ



УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ОРГАНИЗАЦИЯ КАБЕЛЕЙ И РАБОЧЕГО МЕСТА



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

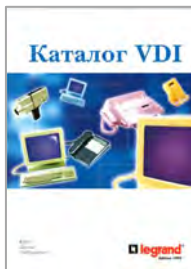


25 лет истории успеха LCS в России



1993

VDI



2003

LCS



2009

LCS²



2018

LCS³



3 измерения совершенства



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

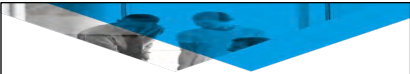


Решения LCS³ для отраслей

ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
ФИНАНСЫ
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
ОФИСЫ / УНИВЕРСИТЕТЫ
ГОСТИНИЦЫ / ШКОЛЫ
МАЛЫЕ ОФИСЫ / ЖИЛЫЕ
ЗДАНИЯ

- Комплексные решения (ЭУИ, распределение энергии, ...)
- Высокая производительность (до 40Гб/с для кат.8)
- Высокая и сверхвысокая плотность монтажа
- Масштабируемость

- Оптимальная организация кабелей в шкафах и стойках
- Удобство обслуживания оборудования
- Легкость монтажа
- Решения для PoE++



ИНВЕСТОРЫ



СПЕЦИАЛИСТЫ



МОНТАЖНЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ

— Волоконно- оптические решения



40 Гбит/с–100 Гбит/с Ethernet

- ◆ Высокая скорость и качество передачи данных
- ◆ Широкий ассортимент оптических кабелей (113 референсов)

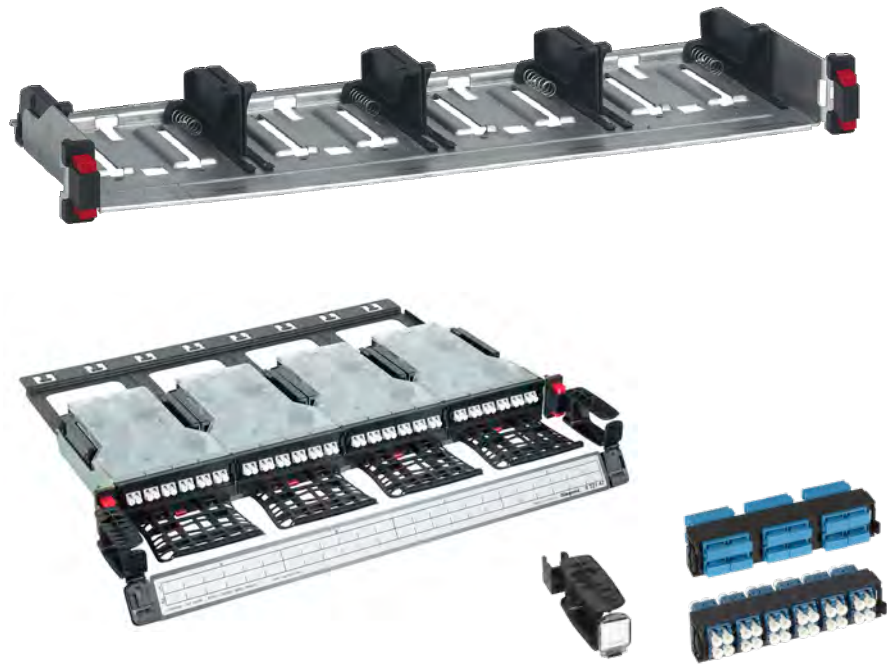


Новое поколение оптических полок со вставками

- Инновационное решение для безинструментальной быстрой фиксации и извлечения полок из шкафа /стойки
- Простая установка модульных оптических вставок с любыми типами коннекторов
- Возможность совместной установки медных и оптических вставок



Патент



Новое поколение оптических полок с кассетами

- ◆ Быстрая фиксация и извлечение кассет
- ◆ Система организации кабелей и патч-кордов
- ◆ Возможность использования сплайс-кассет или претерминированных кассет
- ◆ Установка любых оптических вставок в сплайс-кассету
- ◆ Возможность совместной установки медных и оптических кассет

Полки сверхвысокой плотности UHD

- ◆ 144 порта LC на 1U
- ◆ Высота 1U, 2U, 4U
- ◆ Претерминированные микрокабели



Полки высокой плотности HD

- ◆ 96 портов LC, 48 портов SC и 24 порта ST на 1U высоты
- ◆ Возможность смешивания разных типов вставок или кассет
- ◆ Совместная установка медных и оптических кассет/вставок в одной полке
- ◆ Возможность использования претерминированных микрокабелей для оптических полок с кассетами





Новое поколение доступных укомплектованных полок

- ◆ Стандартной плотности, выдвижные до 48LC и поворотные до 72LC
- ◆ Укомплектованы системой укладки волокон и кабель-каналом для пигтейлов
- ◆ Используются коннекторы LC, SC, ST, LC APC, SC APC

Комплексная волоконно-оптическая система



Оптические полки

- высокой (до 96 коннекторов LC) и сверхвысокой плотности (до 144 коннекторов LC) на 1U высоты
- модульные с оптическими вставками
- с кассетами, с возможностью совместной установки медных и оптических кассет/вставок
- выдвижные (до 48 коннекторов LC) и поворотные (до 72 коннекторов LC) укомплектованные полки

Кабели и патч-корды

- широкий ассортимент кабелей (113 артикулов)
- одномодовые OS2, многомодовые OM2 - OM4
- кабели от 2 до 96 волокон в свободной оболочке и в плотном буфере, внутренние и наружные
- кабели в броне из стальной гофрированной ленты, огнестойкие, с защитой от грызунов
- патч-корды длиной от 0,5м до 10м
- патч-корды с обратной полярностью

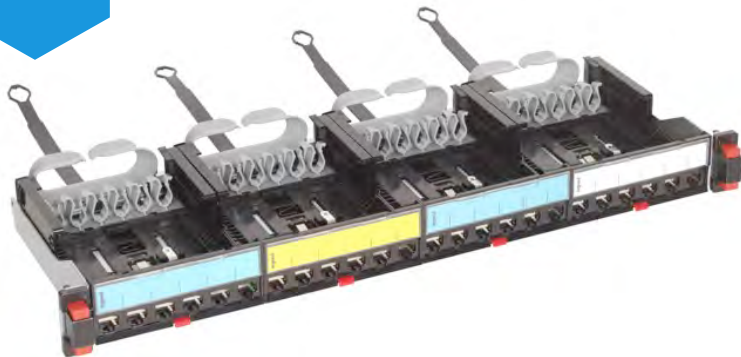
Оборудование и аксессуары

- инструмент для сращивания волокон
- набор для быстрого монтажа коннекторов
- пигтэйлы
- коннекторы быстрого соединения
- претерминированные сборки

— МЕДНЫЕ решения



Патент



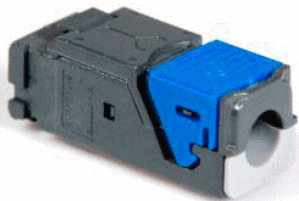
Инновационная система категории 8

- ◆ Приложения 25 Гб/с и 40 Гб/с Base-T Ethernet
- ◆ Повышение производительности ЦОД и серверных помещений

Коннекторы RJ45



Патент



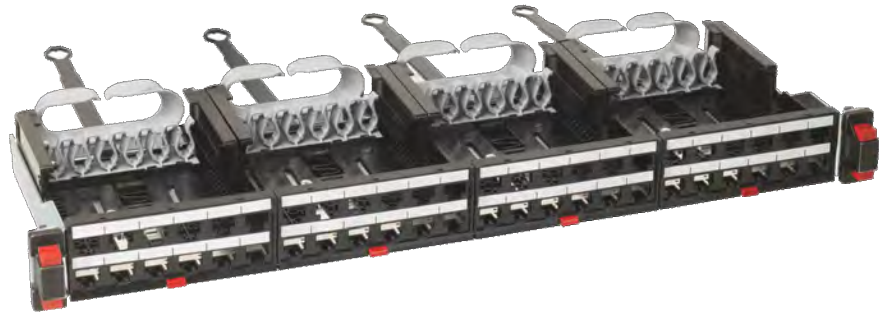
Коннекторы нового поколения
от категорий от 5е до 8

Производительность

- ◆ Легкий монтаж без специального инструмента
- ◆ Сертифицированы на PoE+, готовы для PoE++ (100 Вт)

Эффективность

- ◆ Высокая скорость монтажа и удобство эксплуатации
- ◆ Совместимы с патч-панелями 24 и 48 портов



Патент

Новое поколение медных патч-панелей

- Инновационная функция быстрого извлечения панели из шкафа/стойки QUICK-FIX
- Свободное конфигурирование системы с модульными патч-панелями совместной установки медных и оптических кассет
- Инновационная система выдвижных кассет быстрой фиксации и извлечения
- Автоматическое заземление кассет и патч-панелей
- Возможность снять коннекторы, не отсоединяя соседние патч-корды

ПАТЧ-ПАНЕЛИ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

Эффективность

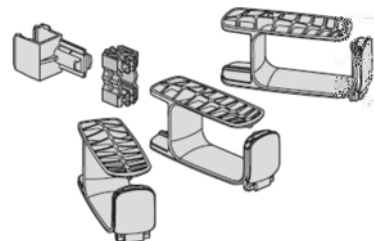
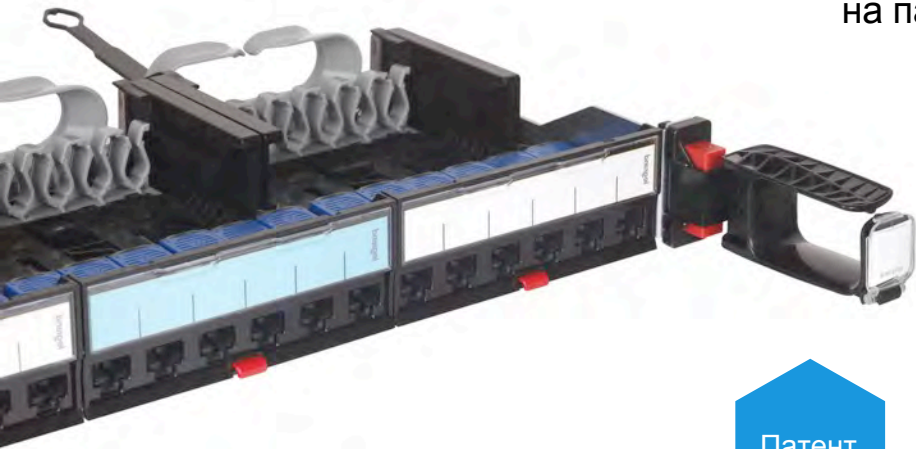


Высокая плотность:
48 портов на 1U

- ◆ Высокоэффективное использование пространства шкафа/стойки

Продуманная система аксессуаров для патч-панелей

- ◆ Поворачиваемый под углом кабельный органайзер
- ◆ Система быстрой фиксации кабельного органайзера на патч-панель



Патент

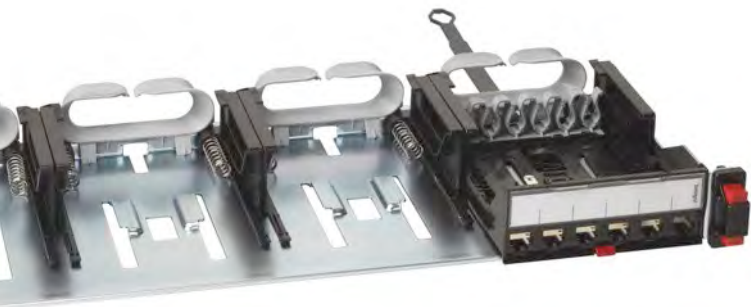
ПАТЧ-ПАНЕЛИ

Эффективность



Угловые патч-панели на 24 и 48 портов на 1U

- ◆ Соблюдение допустимого радиуса изгиба патч-кордов
- ◆ Оптимальная организация кабелей в шкафу

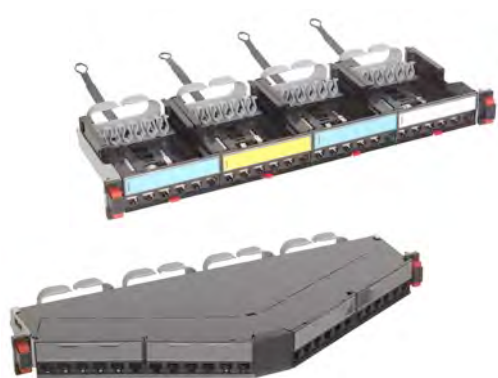


Продуманная система аксессуаров для патч-панелей

- ◆ Возможность установки заглушек для оптимизации воздушных потоков



Комплексная медная система от категорий 5е до 8



категория 8

Патч-панели высотой 1U

- универсальные экранированные / неэкранированные
- укомплектованные прямые на 24 порта
- неукомплектованные:
 - прямые и угловые на 24 порта
 - прямые и угловые высокой плотности на 48 портов

Коннекторы нового поколения

- экранированные, неэкранированные
- сертифицированы на PoE+, готовы для PoE++

Кабели и патч-корды

- экранированные, неэкранированные
- патч-корды длиной от 0,5м до 10м
- кабели для групповой и одиночной прокладки: PBX, LSZH, низкотоксичные LTx

— Шкафы и стойки



Микро-ЦОД MiniCube



Решение «под ключ»

- ◆ Надежное и эффективное решение для серверных комнат
- ◆ Не зависит от помещения и просто устанавливается
- ◆ Сконфигурированное и компактное решение plug-and-play, включающее все необходимые системы:
 - Корпус
 - Источник бесперебойного питания
 - Мониторинг
 - Охлаждение

Комплектный ЦОД одним артикулом

Система разделения горячих и холодных коридоров



LEGRAND
ЭНЕРГО
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Преимущества

- ◆ Legrand предлагает рассчитанные на будущее гибкие модульные решения, возможности которых опережают динамику развития современных ЦОД
- ◆ Значительно повышает энергоэффективность для центров обработки данных
- ◆ Идеально подходит для интеграции с системами пожаротушения, мониторинга, охлаждения и т.д.
- ◆ Конструкция обеспечивает легкий монтаж, позволяющий сократить расход рабочего времени

Серверные и коммутационные шкафы



Преимущества

- Высокая энергоэффективность благодаря лучшему в своем классе управлению воздушным потоком
- Прочный и легкий алюминиевый каркас обеспечивает высокую нагрузочную способность 1500кг
- Съёмные боковые панели
- Универсальные аксессуары совместимы как для серверных, так и для коммутационных шкафов

Комплексное предложение комфортного размещения системы

Микро-ЦОД MiniCube 	Система холодных коридоров 	Серверные шкафы 	Коммутацион- ные шкафы 	Настенные шкафы 	Открытые стойки 	Аксессуары 
--	---	--	---	--	--	---

— Блоки распределения питания (PDU)

Непрерывная
защита

Усиленная защита



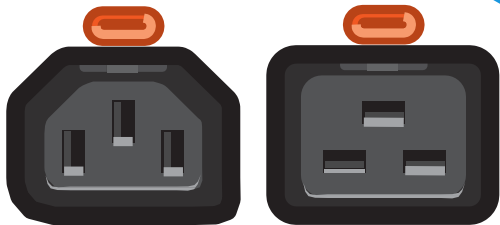
Индикатор потребления





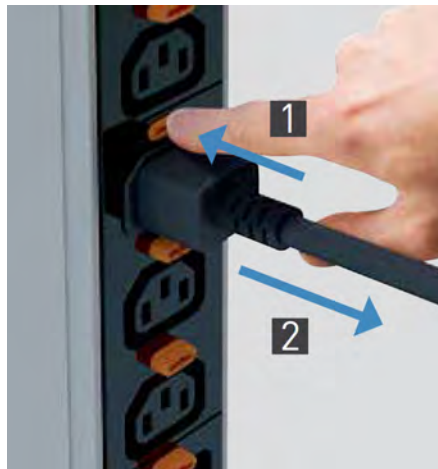
Для шнуров с вилками
под розетки C13 и C19

Патент



Система блокировки вилки

- Предотвращение случайного отсоединения шнуров питания из-за вибраций или человеческого фактора



LCS 3

- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
- МАСШТАБИРУЕМОСТЬ
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ

