

РОССИЯ

Волгоград
400131 Волгоград,
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 528
Тел.: [8442] 33 11 76
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

Воронеж
394036 Воронеж,
ул. Красноармейская, д. 52Б
Тел./факс: [4732] 51 95 70
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

Екатеринбург
620027 Екатеринбург,
ул. Шевченко, д. 9, офис 226
Тел./факс: [343] 378 71 12 / 13
e-mail: bureau.ekaterinburg@legrand.ru

Иркутск
630049 Иркутск,
ул. Ширямова, д. 2/4, офис 11
Тел.: [3952] 50 08 49

Казань
420124 Казань,
ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1
Тел./факс: [843] 227 03 30 / 01 57
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

Краснодар
350049 Краснодар,
ул. Тургенева, д. 135/1, офис 503
Тел.: [903] 457 03 53
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

Красноярск
660021 Красноярск,
ул. Бограда, д. 109, офис 414
Тел./факс: [391] 259 58 10
e-mail: bureau.krasnoyarsk@legrand.ru

Нижний Новгород
603000 Нижний Новгород,
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-Центр,
офис 602
Тел./факс: [831] 278 57 06 / 08
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

Новосибирск
630007 Новосибирск,
ул. Советская, д. 5, блок А, офис 406
Тел./факс: [383] 289 06 89
e-mail: bureau.novosibirsk@legrand.ru

Омск
644043 Омск,
ул. Кемеровская, д. 9, офис 106
Тел./факс: [3812] 24 77 53
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

Ростов-на-Дону
344018 Ростов-на-Дону
ул. Текучева, д. 139/94
Тел./факс: [863] 268 86 89
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

Самара
443011 Самара,
ул. Советской Армии, д. 240Б
Тел./факс: [846] 276 76 63, 372 52 03
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

Санкт-Петербург
197110 Санкт-Петербург,
ул. Барочная, д. 10, корп. 1,
офис «Legrand»
Тел./факс: [812] 336 86 76
e-mail: bureau.spet@legrand.ru

Саратов
410028 Саратов,
ул. Провиантская, д. 10А
Тел./факс: [8452] 22 71 94
e-mail: bureau.saratov@legrand.ru

Сочи
Тел./факс: [918] 912 88 94
e-mail: bureau.sochi@legrand.ru

Уфа
450000 Уфа,
ул. Кирова, д. 1, офис 205
Тел./факс: [3472] 72 56 89
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

Хабаровск
880030 Хабаровск,
ул. Павловича, д. 13А, офис «Legrand»
Тел.: [4212] 41 13 40
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

Челябинск
454091 Челябинск,
ул. Елькина, д. 45а, офис 1301
Тел./факс: [351] 247 50 94
e-mail: bureau.chelyabinsk@legrand.ru

АЗЕРБАЙДЖАН

Баку
AZ 1072 Баку, ул. Короглу Рахимова,
д. 13а, офис «Legrand»
Тел.: [994 50] 225 88 10
e-mail: bureau.baku@legrandelectric.com

БЕЛАРУСЬ

Минск
220036 Минск,
Домашевский переулок,
д. 9, подъезд 2, офис 4
Тел.: [375] 17 205 04 78
Факс: [375] 17 205 04 79
e-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

КАЗАХСТАН

Алматы
050026, Алматы, ул. Ауэзова, 14-А,
Бизнес-центр «Берекет», 15-й этаж
Тел./факс: +7 [727] 32 36 520
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

Астана
010000 Астана, Пр. Абая, 47,
«Ramada Plaza», офис 729
Тел.: +7 [7172] 57 15 51/52/53
Факс: +7 [7172] 32 52 01
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

Атырау
060011 Атырау,
ул. Байтурсынова, д. 47-А, офис 207
Тел./факс: [7122] 27 15 36
e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

УЗБЕКИСТАН

Ташкент
100070 Ташкент, ул. Шота Руставели,
стр. 41, офис 509
Тел.: [998 71] 148 09 48
Факс: [998 71] 148 09 47
e-mail: bureau.tashkent@legrandelectric.com

УКРАИНА

Киев
04080 Киев,
ул. Туровская, д. 31
Тел./факс: [38] 044 494 00 10
Тел./факс: [38] 044 490 67 56
e-mail: office.kiev@legrand.ua

legrand

ООО «Фирэлек»
107023 Москва,
ул. Малая Семёновская, д. 9, стр. 12
Тел. +7 495 660 75 50/60
Факс: +7 495 660 75 51/61
bureau.moscou@legrand.ru
www.legrand.ru

RUR1110/0ct12



LEGRAND CABLING SYSTEM²

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ДО РАБОЧЕГО МЕСТА

legrand®
www.legrand.ru

LEGRAND CABLING SYSTEM²



Решения от телекоммуникационного помещения до рабочего места

См. стр. 02–13



LCS² решения на витой паре

См. стр. 14–21



LCS² оптоволоконные решения

См. стр. 22–27



LCS² шкафы

См. стр. 28–37



LCS² оборудование рабочего места

См. стр. 38–47



LCS² услуги

См. стр. 48–51

Краткий каталог

См. стр. 52–103



LCS²

От телекоммуникационного помещения до рабочего места

■ LCS² компоненты кабельной системы

Комплексная система с 20-летней гарантией. В целях оптимизации характеристик системы LCS² категорий 6а (до 500 МГц), 6 (до 250 МГц) и 5е (до 100 МГц) проектировалась с максимальным уровнем унификации.

Они подходят для использования как с оптоволоконным, так и с медным кабелем.

См. стр. 14–47

■ Синергия продукции Legrand

Новая система LCS² легко интегрируется с другими решениями VDI Legrand: кабельными каналами DLP, органайзерами и другими аксессуарами.

См. стр. 40–41

Навстречу конвергенции.

Система LCS² отлично подходит для IP-сетей, включая приложения для IP-телефонии, дистанционного управления по IP, контроля доступа по IP-протоколу.



LCS2
 ПРИМЕР
 ПРИМЕНЕНИЯ

ОФИС



1
 Распределительная
 коробка



2
 Розетки RJ 45



3
 Устройство
 контроля доступа



Коммутационная панель





LCS²
 ПРИМЕР
 ПРИМЕНЕНИЯ
**ТОРГОВЫЙ
 ЦЕНТР**



Коммутатор
 Mosaic



Проволочные
 лотки Cablofil



LCS²



Кабельные органайзеры



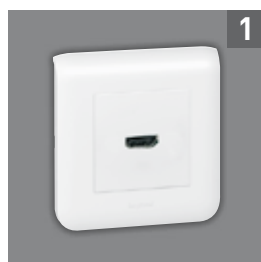
Оптоволоконная розетка





LCS2
ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ

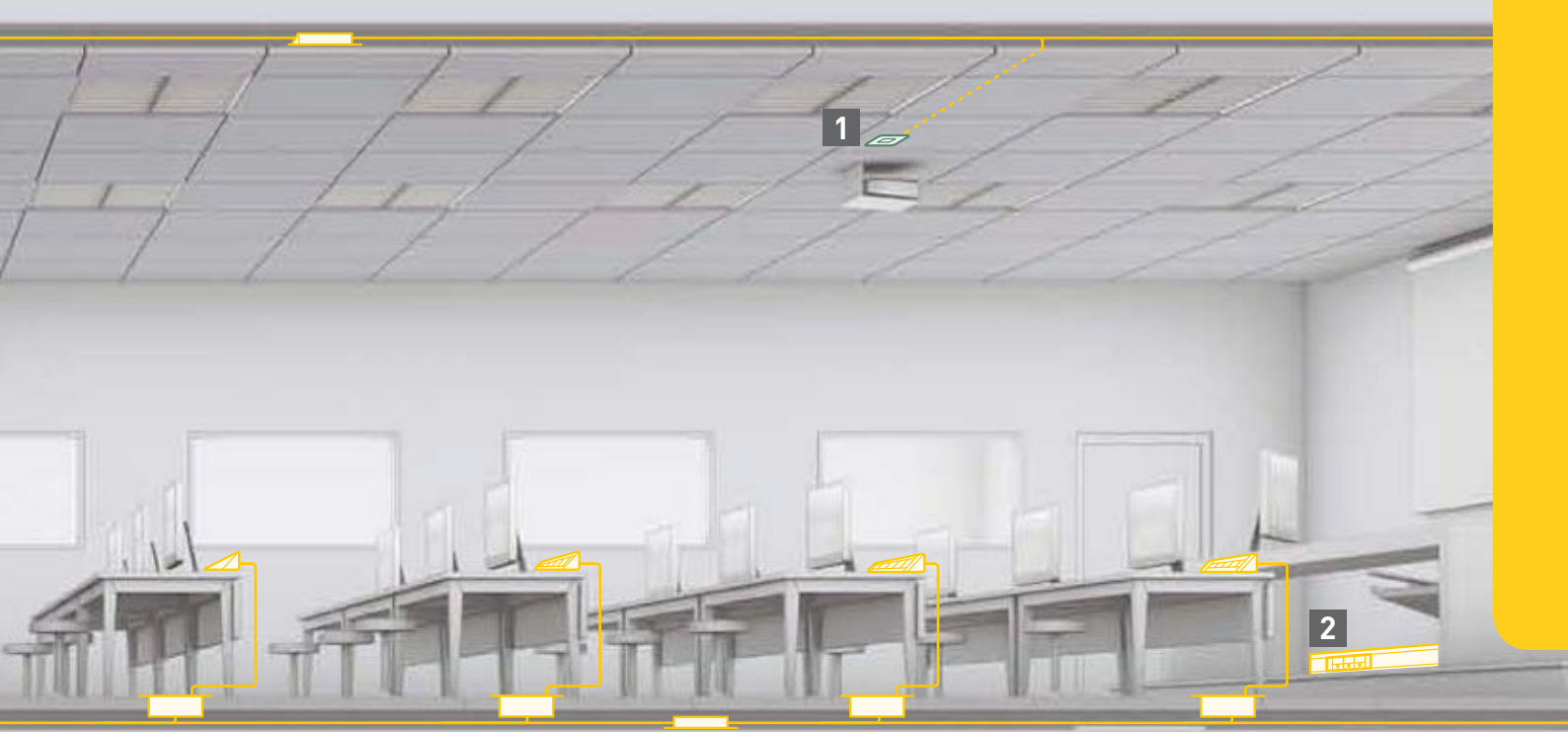
УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ



Розетка HDMI



Кабельный канал DLP



Точка доступа
Wi-Fi



Розетка RJ 45
с ограничением
доступа





Розетки RJ 45 с наклоном 45°



Розетка RJ 45 с вытяжным шнуром



Коммутационные
шнуры



Настенный 19"
шкаф



Гарантия стабильности рабочих характеристик систем Legrand

Компоненты и линии LCS² имеют преимущества по трем аспектам:

- преимущество по характеристикам передачи;
- преимущество в установке;
- преимущество в обслуживании.



1 Характеристики передачи категории 6a подтверждены измерениями независимых лабораторий 3P и ETL

Категория 6a на длинных дистанциях (до 100 м) гарантирует незначительные потери сигналов. Для коротких дистанций (15 м) категория 6a гарантирует низкий уровень отраженного сигнала.

2 Преимущества в установке

Простота монтажа и удобство терминирования позволяют обеспечить значительный запас над требованиями стандарта (ISO 11801, 2-е издание, доп. 2) даже в самых сложных условиях.

3 Преимущества в обслуживании

Компания Legrand заботится о повышении надёжности системы LCS² и гарантирует стабильность рабочих характеристик в течение 20 лет.

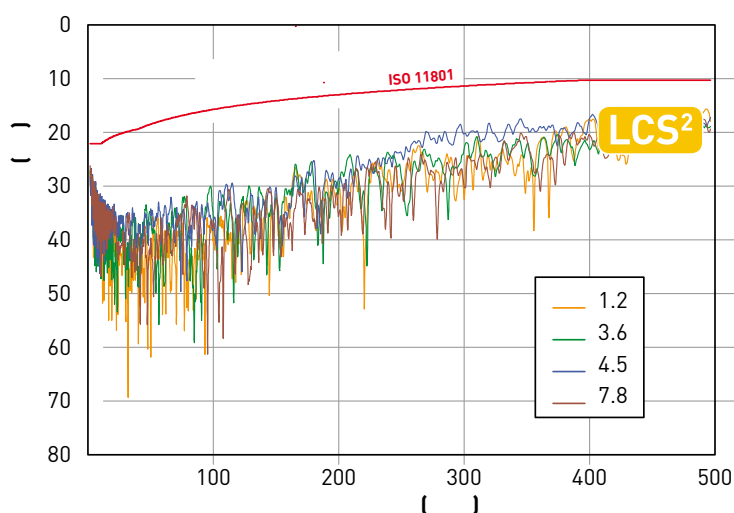


Примечание. Все компоненты LCS² отвечают требованиям RoHS.



| Категория 6a | Поддерживаемый протокол | ПАРАМЕТРЫ КОМПОНЕНТОВ | | ПАРАМЕТРЫ ЛИНИИ (КАНАЛА) | |
|--|--|-----------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | STP | | Класс Ea / катег. 6a | |
| | | 500 МГц | 250 МГц | 500 МГц | 250 МГц |
| | | 10 Giga | 1 Giga | 10 Giga | 1 Giga |
| Вносимые потери (дБ) Потеря мощности сигнала | LCS² Стандарт ISO 11801, издание 2, дополнение 2 ⁽²⁾ TIA/EIA-568-C.2 | 0.13 | 0.06 | 35.4 | 24.1 |
| | | 0.45 мин. | 0.32 макс. | 42.1 макс. | 28.9 макс. |
| | | 0.45 макс. | 0.32 макс. | 49.3 макс. | 33.9 макс. |
| Возвратные потери (дБ) Подавление отражённого сигнала | LCS² Стандарт ISO 11801, издание 2, дополнение 2 ⁽²⁾ TIA/EIA-568-C.2 | 17.05 | 26.59 | 16.4 | 22.1 |
| | | 14 мин. | 20 мин. | 8 мин. | 10 мин. |
| | | 14 мин. | 20 мин. | 6 мин. | 8 мин. |
| Переходное затухание на ближнем конце ⁽¹⁾ , NEXT (дБ) | LCS² Стандарт ISO 11801, издание 2, дополнение 2 ⁽²⁾ TIA/EIA-568-C.2 | 37.46 | 56.93 | 38.1 | 54 |
| | | 37 мин. | 46 мин. | 29.2 мин. | 35.3 мин. |
| | | 34 мин. | 46 мин. | 26.1 мин. | 33.1 мин. |

[1] Измерения проводились на 3-6 и 4-5 парах [2] Значения взяты из стандарта ISO 11801 издание 2

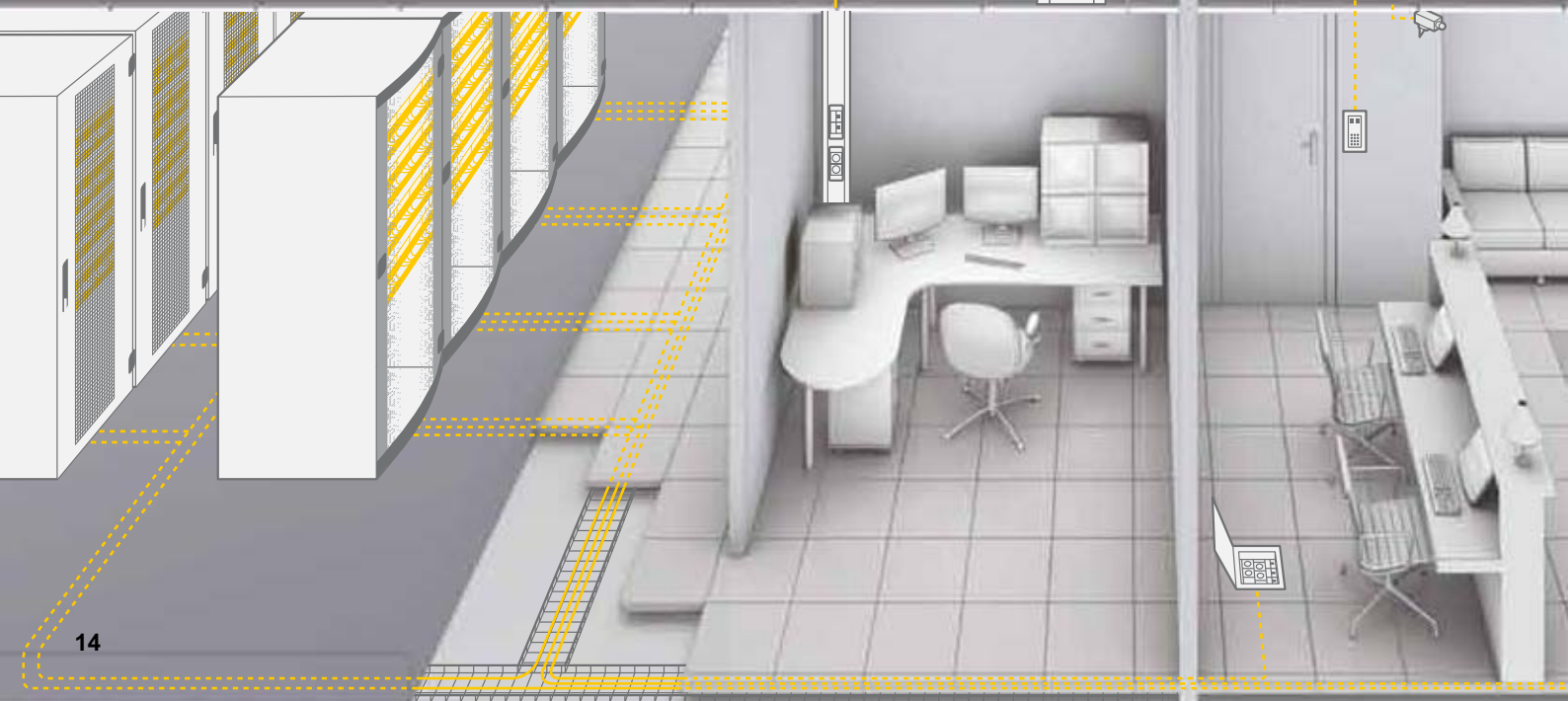


Измерения возвратных потерь на линии класса E_d

Для каждой пары характеристики LCS² значительно превышают требования второй редакции стандарта ISO 11801.

| Категория 6 | | Поддерживаемый протокол | ПАРАМЕТРЫ КОМПОНЕНТОВ | | | ПАРАМЕТРЫ ЛИНИИ (КАНАЛА) |
|-------------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | STP | FTP | UTP | Класс E / катег. 6 |
| | | | 250 МГц | 250 МГц | 250 МГц | 250 МГц |
| | | | 1 Giga | 1 Giga | 1 Giga | 1 Giga |
| | Вносимые потери (дБ) Потеря мощности сигнала | LCS ² Стандарт ISO 11801, издание 2, дополнение 2 ⁽²⁾ TIA/EIA-568-C.2 | 0.09 0.32 макс. 0.32 макс. | 0.09 0.32 макс. 0.32 макс. | 0.09 0.32 макс. 0.32 макс. | 25.7 30.7 макс. 35.9 макс. |
| | Возвратные потери (дБ) Подавление отражённого сигнала | LCS ² Стандарт ISO 11801, издание 2, дополнение 2 ⁽²⁾ TIA/EIA-568-C.2 | 29.8 16 мин. 16 мин. | 29.8 16 мин. 16 мин. | 29.8 16 мин. 16 мин. | 38.8 10 мин. 8 мин. |
| | Переходное затухание на ближнем конце (1), NEXT (дБ) | LCS ² Стандарт ISO 11801, издание 2, дополнение 2 ⁽²⁾ TIA/EIA-568-C.2 | 51.3 46 мин. 46 мин. | 51.3 46 мин. 46 мин. | 51.3 46 мин. 46 мин. | 53.9 35.3 мин. 33.1 мин. |

(1) Измерения проводились на 3-6 и 4-5 парах (2) Значения взяты из стандарта ISO 11801 издание 2





LCS² РЕШЕНИЯ НА ВИТОЙ ПАРЕ

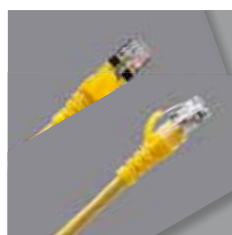
Вся система
до скоростей
10 Гбит/с



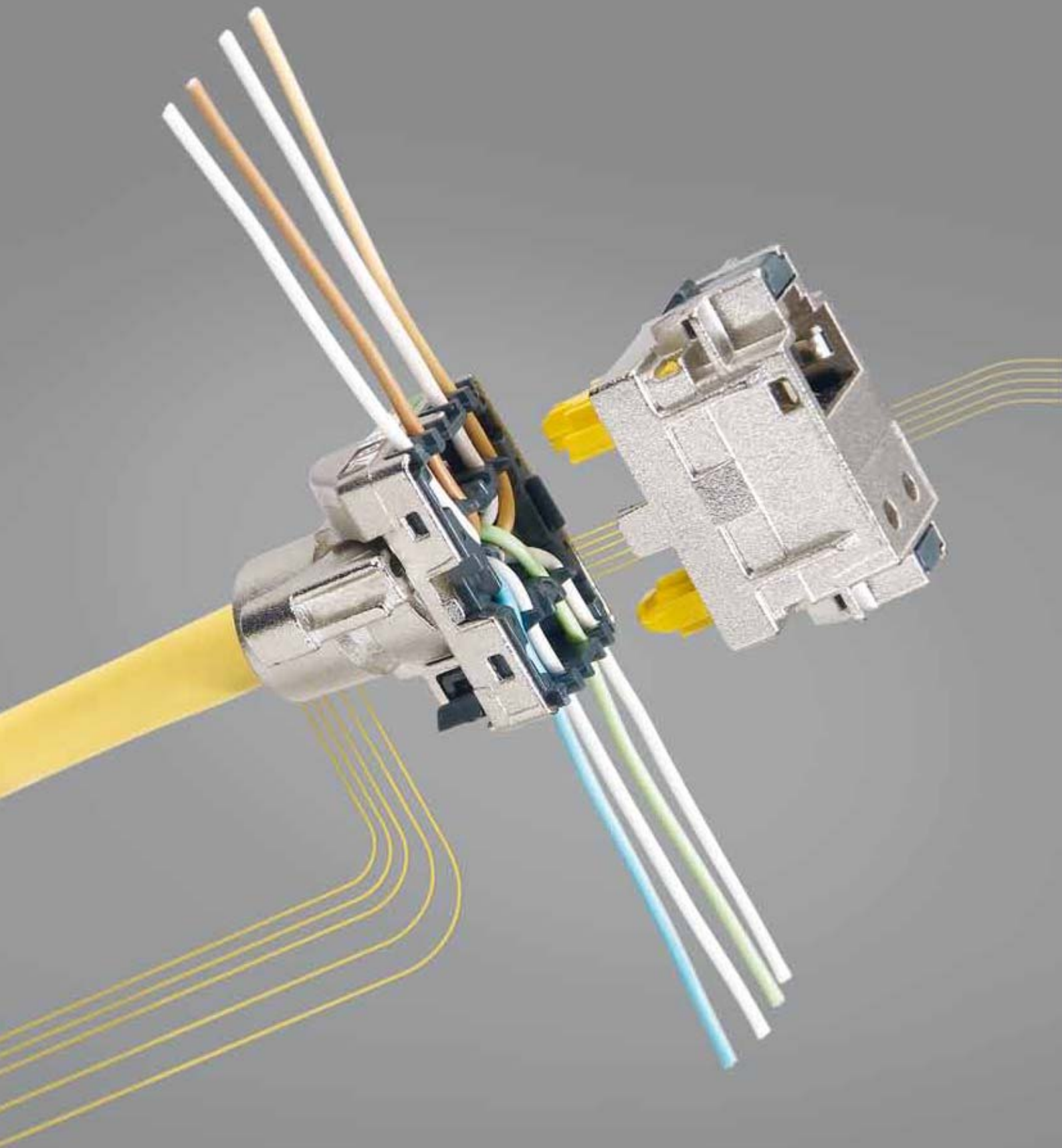
Коннекторы
См. стр. 16–17



Коммутационные панели
См. стр. 18–19



**Кабели и коммутационные
шнуры**
См. стр. 20–21

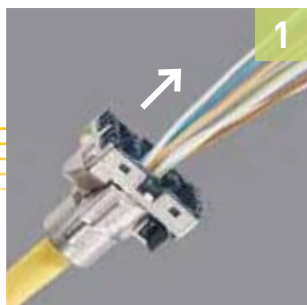


Новый коннектор LCS²

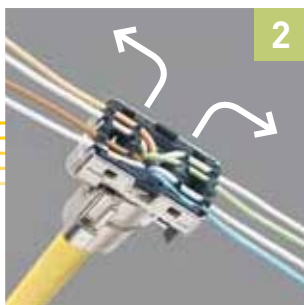
Высокое качество монтажа

Один из важнейших компонентов, обеспечивающий высокие характеристики системы LCS², — новый коннектор RJ 45.

Всего за несколько секунд Вы можете достичь отличного качества подключения, гарантирующего оптимальную производительность линии от коммутационной панели до розетки RJ 45.

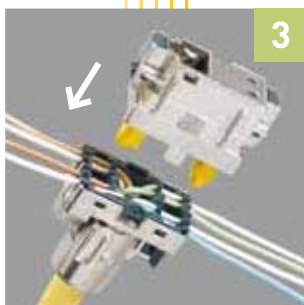


Вставьте кабель с обратной стороны корпуса коннектора
Поддерживаются все современные типы кабеля: U/UTP, F/UTP и SF/UTP.

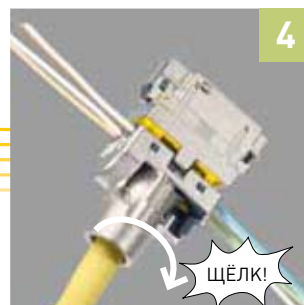


Разделите проводники и зафиксируйте на своих позициях

Автоматически, без дополнительных измерений, поддерживается расплетение пар менее 13 мм. Легко читаемая маркировка, соответствующая цветовым схемам T568A и T568B.



Присоедините основную часть коннектора
Конструкция коннектора обеспечивает легкое подключение и надежную фиксацию, ключ — правильную ориентацию.



Поверните фиксатор для гарантированного подключения
Одним лёгким поворотом прорезаются все проводники, с одинаковым усилием. Остаётся обрезать выступающие излишки проводников — и соединение готово!

Характеристики категорий

С новыми коннекторами:

LCS² кат. 6a, экранированный, 360°: 500 МГц — 10 Гбит/с.

LCS² кат. 6, экранированный, 360°: 250 МГц —

1 Гбит/с.

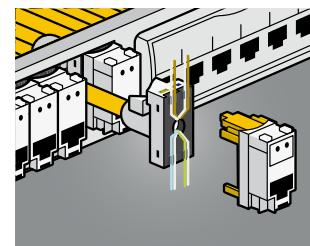
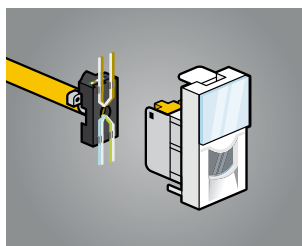
LCS² кат. 6, экранированный и неэкранированный: 250 МГц —

1 Гбит/с.

LCS² кат. 5е, экранированный и неэкранированный.

Эргономичное исполнение для двух применений

- На рабочем месте.
- В коммутационной панели.





Коммутационные панели LCS² Удобство обслуживания

Конструкция новых коммутационных панелей LCS² оптимизирована с точки зрения монтажа и обслуживания.

Встроенный кабельный органайзер для фиксации кабелей, 4 блока по 6 коннекторов RJ 45. Установка и извлечение каждого коннектора с лицевой стороны панели.



Улучшенная фиксация на защелках
Каждый кабель укладывается в индивидуальный фиксатор на кабельном органайзере.



Пространство для работы
Просто извлеките коннектор LCS² из панели.

Система быстрой фиксации панели
Универсальное крепление позволяет разместить панель в любом телекоммуникационном конструктиве.



Новые коммутационные панели LCS² допускают установку и других компонентов:



Телефонная вставка в коммутационную панель



Вставка в коммутационную панель с коннекторами типа «F»



Оптическая кассета с оптической вставкой SC

Кабели и коммутационные шнуры Legrand: унификация и производительность

В целях обеспечения высокой производительности систем LCS2 категорий 6a, 6 и 5e

Legrand предлагает широкий ассортимент четырехпарных кабелей следующих типов: U/UTP, F/UTP, S/FTP и SF/UTP.

■ Высокое качество производства

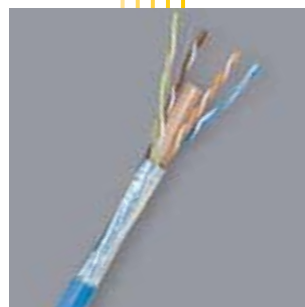
Кабели Legrand производятся по самым высоким стандартам качества, с увеличенной толщиной изоляции и с укороченным шагом скрутки в паре для снижения уровня перекрёстных наводок.

Они полностью соответствуют требованиям стандартов категорий 6a, 6 и 5e и позволяют обеспечивать высокие характеристики линии от коммутационной панели до розетки RJ 45. Legrand предлагает кабели с двумя типами оболочек: PVC или LSZH (с низким выделением дыма, не содержащего галогенов). Соответствие кабелей Legrand стандартам ISO IS 11 801, EN 50173-1 и TIA/EIA-568-C.2 подтверждено лабораторией 3P.

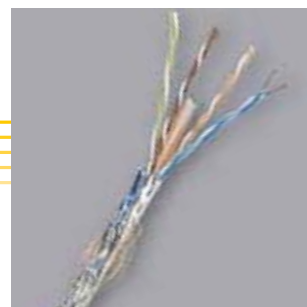
[См. страницы каталога](#)



Кабель Legrand F/UTP категории 6a.

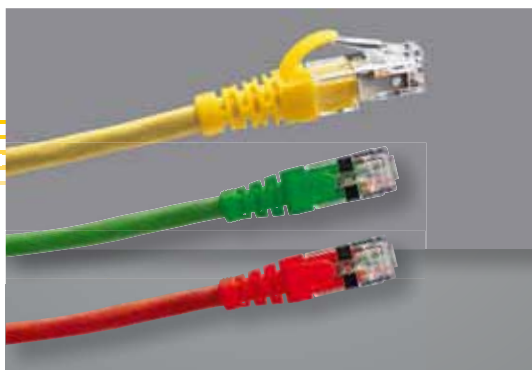


Кабель Legrand F/UTP категории 6.



Кабель Legrand SF/UTP категории 6.

| | ОБОЛОЧКА | МАРКИРОВКА | ТЕМПЕРАТУРА ТРАНСПОРТИРОВ- КИ/ХРАНЕНИЯ | ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ |
|-----------------------------------|--|---|--|-----------------------------|
| КАБЕЛЬ S/FTP КАТ. 7 100 ОМ | LSZH согласно NFC 32062, огнестойкость согласно IEC 332-1 и NFC 32070 2.1; диам. 7,5 мм; цвет жёлтый RAL 1018 | LEGRAND 32777 4 pair 23 AWG S/FTP 100 OHM LSZH CAT. 7 900 MHz - VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173 - TIA/EIA 568B - NVP номер партии + длина в метрах | от 0 до +50 °C | от -20 до +60 °C |
| КАБЕЛЬ F/UTP КАТ. 6А 100 ОМ | LSZH согласно NFC 32062, огнестойкость согласно IEC 332-1 и NFC 32070 2.1; диам. 7,8 мм; цвет жёлтый RAL 1018 | LEGRAND 32778 4 pair 24 AWG F/UTP 100 OHM LSZH CAT. 6a 500 MHz - VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173 - TIA/EIA 568B - NVP номер партии + длина в метрах | от 0 до +50 °C | от -20 до +60 °C |
| КАБЕЛЬ U/UTP КАТ. 6 100 ОМ | PVC или LSZH согласно NFC 32062, огнестойкость согласно IEC 33261 и NFC 32070 2.1; диам. 6,4 мм; цвет синий RAL 5015 | LEGRAND (4 pair или 2x4 pair) 24 AWG U/UTP 100 OHM 250 Mhz (PVC или LSZH) CAT. 6 250 MHz - EC VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173-1 TIA/EIA 568A номер партии + длина в метрах | от 0 до +50 °C | от -20 до +60 °C |
| КАБЕЛЬ F/UTP КАТ. 6 100 ОМ | PVC или LSZH согласно NFC 32062, огнестойкость согласно IEC 33261 и NFC 32070 2.1; синтетическая водоотталкивающая плёнка; диам. 7 мм; цвет синий RAL 5015 | LEGRAND (4 pair или 2x4 pair) 24 AWG F/UTP 100 OHM 250 Mhz (PVC или LSZH) CAT. 6 250 MHz - EC VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173-1 TIA/EIA 568A номер партии + длина в метрах | от 0 до +50 °C | от -20 до +60 °C |
| КАБЕЛЬ SF/UTP КАТ. 6 100 ОМ | PVC или LSZH согласно NFC 32062, огнестойкость согласно IEC 33261 и NFC 32070 2.1; синтетическая водоотталкивающая плёнка; диам. 7,7 мм; цвет синий RAL 5015 | LEGRAND 4 pair 24 AWG SFTP 100 OHM 250 Mhz (PVC или LSZH) CAT. 6 250 MHz - EC VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173-1 TIA/EIA 568A номер партии + длина в метрах | от 0 до +50 °C | от -20 до +60 °C |
| КАБЕЛЬ U/UTP КАТ. 5Е 100 ОМ | PVC или LSZH согласно NFC 32062, огнестойкость согласно IEC 33261 и NFC 32070 2.1; диам. 5,2 мм; цвет светло-серый RAL 7035 | LEGRAND CAT.NO (4 pair или 2x4 pair) 24 AWG UTP 100 OHM (PVC или LSZH) CAT. 5e EC VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173-1 TIA/EIA 568A номер партии + длина в метрах | от -20 до +30 °C | от -15 до +70 °C |
| КАБЕЛЬ F/UTP КАТ. 5Е 100 ОМ | PVC или LSZH согласно NFC 32062, огнестойкость согласно IEC 33261 и NFC 32070 2.1; диам. 5,5 мм; цвет светло-серый RAL 7035 | LEGRAND CAT.NO (4 pair или 2x4 pair) CAT. 5e EC VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173-1 TIA/EIA 568A номер партии + длина в метрах | от -20 до +30 °C | от -15 до +70 °C |



Убедитесь в высоком качестве всех компонентов:
оптимальное соединение с вилок и превосходные рабочие
характеристики.
Доступны в нескольких цветах.

■ Индивидуальное тестирование каждого шнура

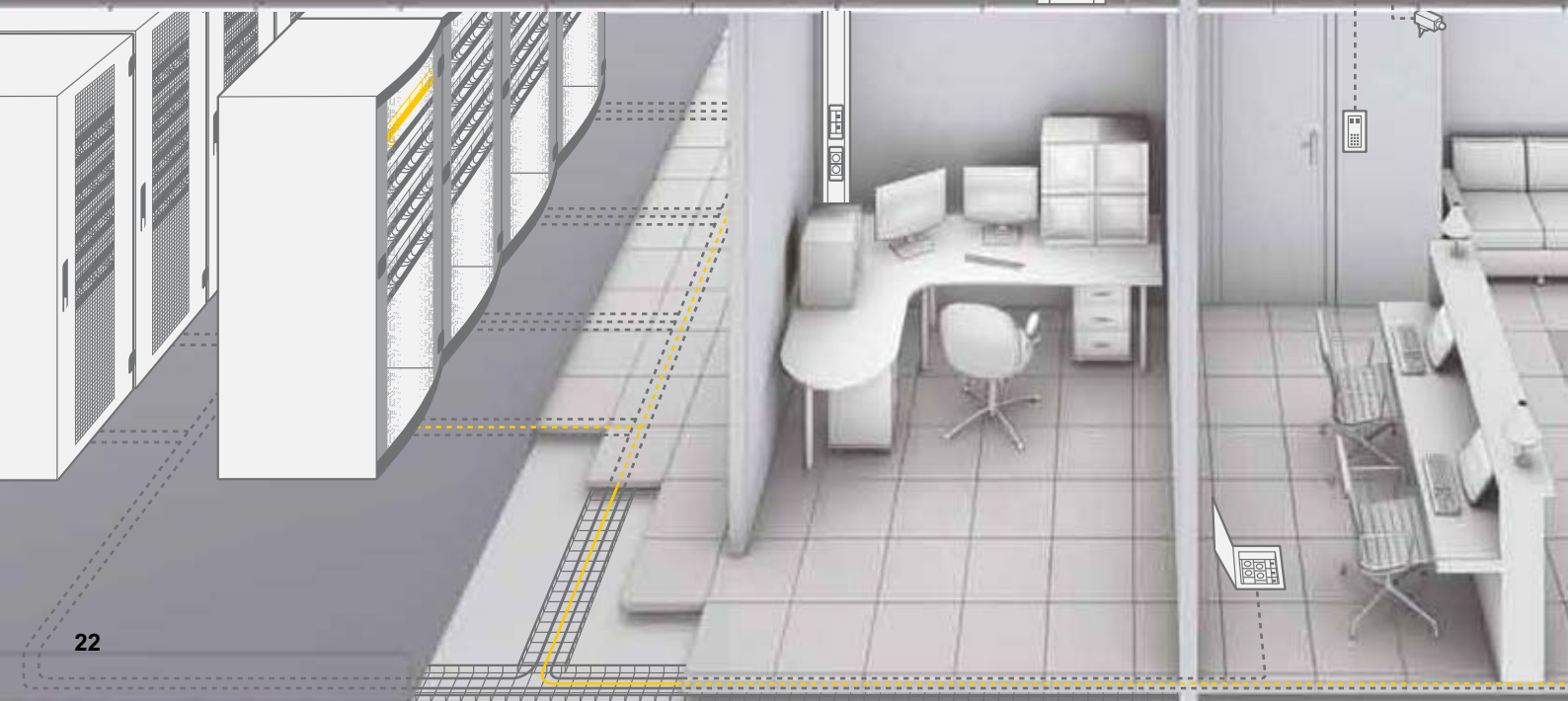
Качество передачи зависит от коммутационных шнуров не меньше, чем от других компонентов кабельной системы. Legrand делает всё необходимое для обеспечения высоких характеристик шнуров RJ 45, выпускаемых в широком ассортименте. Шнуры сертифицированы на соответствие стандартам лабораторией ЗР. [См. страницы каталога](#)

■ Контроль всех характеристик

Коммутационные шнуры Legrand подвергаются индивидуальному тестированию, как на отсутствие разрывов, так и на качество прохождения сигнала. Измеряется ACR, NEXT, возвратные потери, затухание и другие параметры. Не выдержавшие испытаний шнуры выбраковываются. Таким образом, гарантируются высокие характеристики передачи сигнала для канала класса D и E.

■ Универсальные коммутационные шнуры

Legrand выпускает широкий ассортимент коммутационных шнуров категорий 6a, 6 и 5e трех типов: U/UTP, F/UTP и SF/UTP различной длины и цветов.



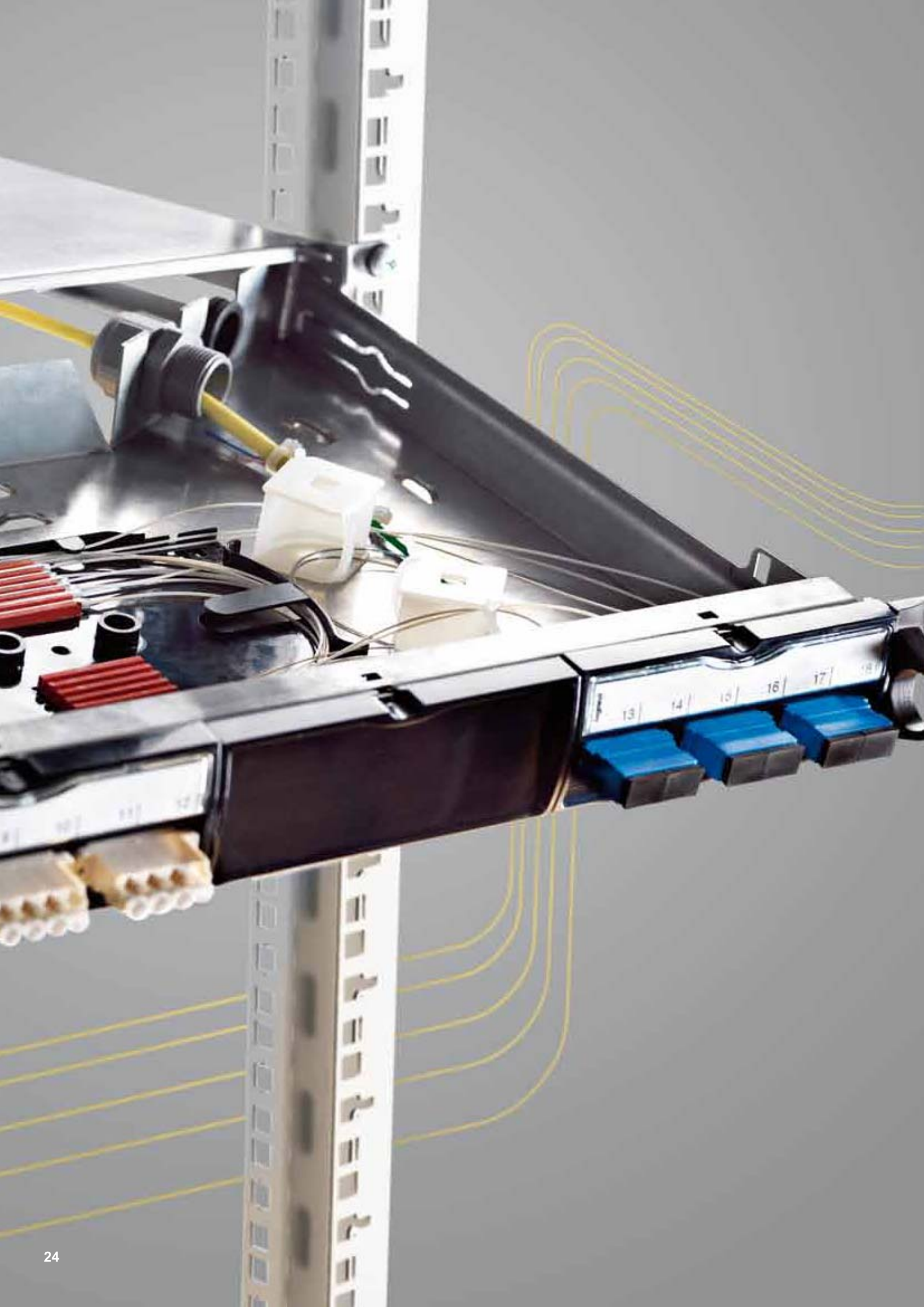


LCS² ОПТОВОЛОКОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Простота
и надёжность



Установка оптических
коннекторов
См. стр. 26–27



Оптическая полка LCS²

Удобный доступ и простое обслуживание

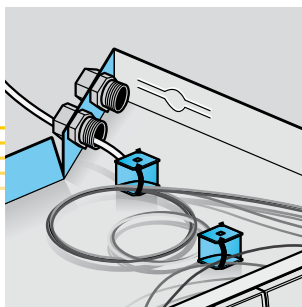
Новая оптическая полка LCS² отличается удобством в монтаже и обслуживании.

Упрочненная конструкция облегчает открывание/закрывание, а наклон на 30° в выдвинутом состоянии упрощает доступ, обеспечение правильной намотки волокон на встроенном органайзере...



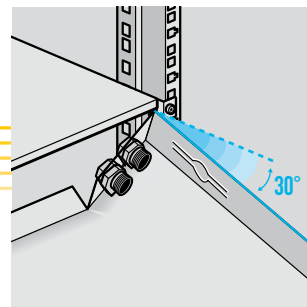
19" оптическая полка для оптоволоконных кабелей

Возможность установки до 4 блоков оптических вставок. Оборудована ручками с фиксаторами. Высота: 1U.



Удобней организация кабелей

Встроенный органайзер для оптических волокон. Вырез с обратной стороны упрощает подведение входящих кабелей



Удобство доступа

Фиксация в выдвинутом положении с наклоном под 30°.

Возможность устанавливать блоки оптических вставок всех типов



Оптическая вставка с адаптерами LC



Оптическая вставка с адаптерами SC



Оптическая вставка с адаптерами ST

Установка оптических коннекторов Простота и качество Legrand

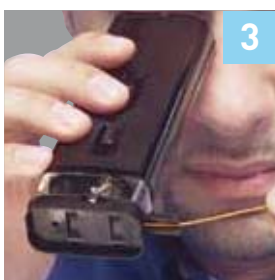
Решения Legrand, включая технологию быстрой установки коннекторов с механической фиксацией и заказ претерминированных оптических линий, внесли значительный вклад в применение оптики в большинстве проектов, особенно в линиях внутренних и внешних магистралей на расстояниях до 2 км.



1
Снятие буферных покрытий



2
Скалывание



3
Контроль качества скола



4
Введение в коннектор

■ Быстрый монтаж оптического коннектора Legrand

Среднее время установки специального оптического коннектора составляет менее 3 минут.

Изделия Кат. №№ 331 06 – 331 13 поставляются с предварительно установленным сегментом волокна и фабрично отполированной торцевой поверхностью наконечника. Монтажнику больше нет необходимости самому клеить и полировать волокно, а также контролировать качество торца установленного коннектора при помощи микроскопа!

Никаких печей, никакой сушки. Отполированные на заводе коннекторы и специальный обжимной инструмент упрощают работу и гарантируют высокое качество получаемого соединения.

Рекомендация

Желательно оставлять запас оптических волокон для будущего развития.

Если сейчас требуется 2 или 4 волокна, установите кабель с 6-ю волокнами; а если требуется 8 или 10 волокон, установите кабель с 12-ю волокнами.



5
Выравнивание и предварительная фиксация



6
Обжим и фиксация

Готовые претерминированные кабели

Готовые претерминированные кабели на заказ: экономия времени и минимум риска.

Воспользуйтесь решением, изготовленным по вашему индивидуальному заказу. Претерминированные и протестированные на заводе кабели позволят сберечь ваше время на объекте и вместе с тем обеспечат высокий уровень надежности линии. Это минимизирует риск возникновения неисправностей во время монтажа и упрощает приемочные испытания.

■ Комплект поставки

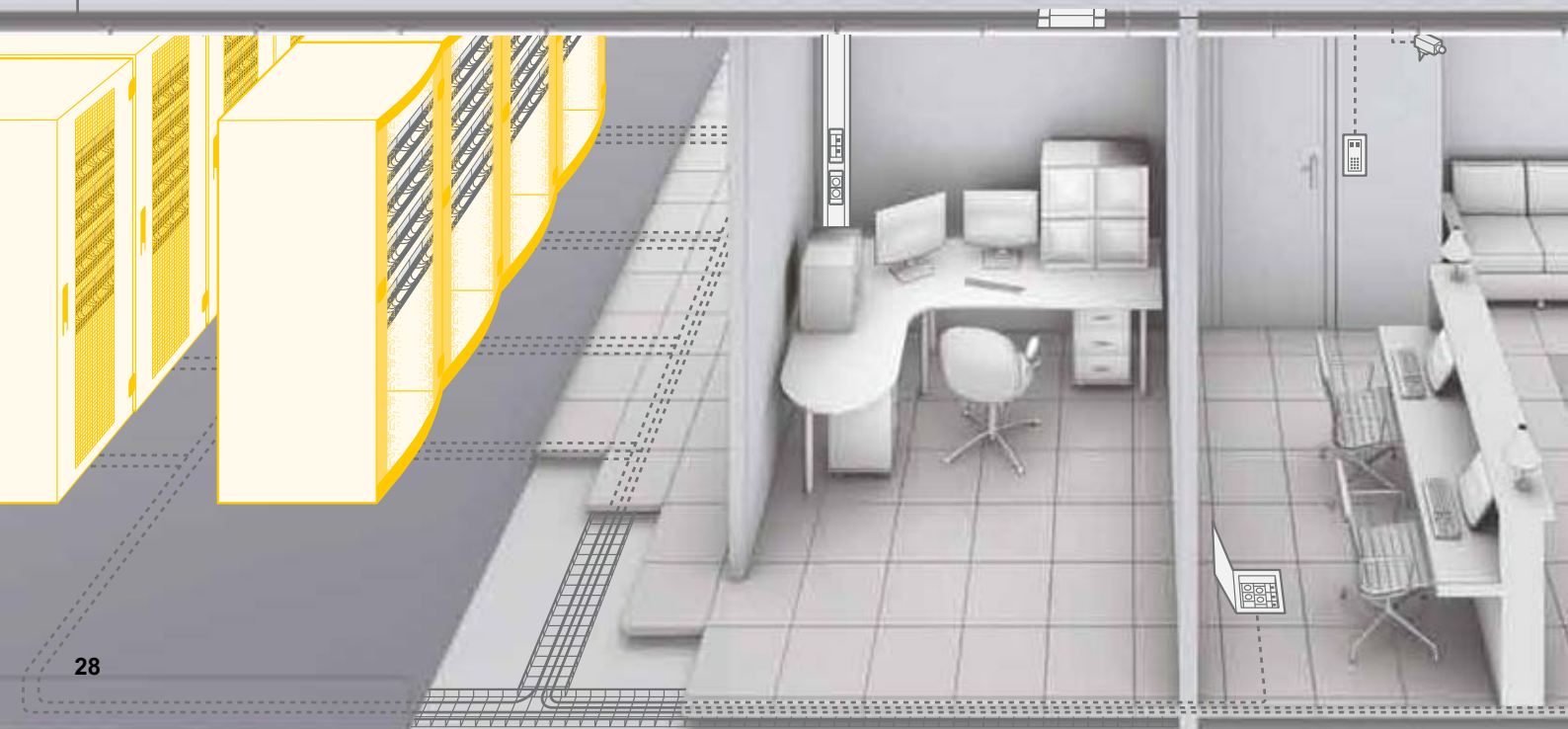
Кабель поставляется с паспортом проведенных испытаний. Длина измеряется от коннектора до коннектора в метрах. Кабели длиной до 50 м поставляются в коробках (по требованию — на катушках), а свыше 50 м — на катушках. Коннекторы защищены конструкцией специального футляра с кольцом для протяжки. Многомодовые кабели 62,5/125 мкм соответствуют категории OM1; 50/125 мкм — OM2 или OM3; а одномодовые — OS1.



■ В заказе необходимо указать следующие данные:

1. Длина кабеля (определяется после завершения работ по организации кабельной трассы).
2. Тип кабеля:
 - для прокладки внутри/вне помещений, или универсальный;
 - многомодовый 62,5/125 мкм, многомодовый 50/125 мкм или одномодовый 9/125 мкм;
 - количество волокон (4, 6, 12 или 24);
3. Тип коннектора: ST, SC или LC.
4. Упаковка: коробка или катушка.

Для получения дополнительной информации обращайтесь в офисы Legrand





ШКАФЫ LCS²

Простота монтажа и эффективность обслуживания



Серверные шкафы
См. стр. 34–35



Настенные шкафы
См. стр. 36–37





19" шкафы LCS²

Оптимальная организация кабелей и коммутационных шнуров

Конструкция новых шкафов LCS² упрощает организацию кабелей и коммутационных шнуров.

Простой монтаж дополнительного проволочного органайзера для коммутационных шнуров, упрощен ввод кабелей сверху, новые проходные панели для оптимальной организации коммутационных шнуров...



1

Шкафы

Все панели легко снимаются для удобства обслуживания. В основании предусмотрены отверстия для организации ввода кабелей и естественной вентиляции.



Поддержание оптимального радиуса изгиба коммутационных шнуров

Пластиковые кольца на двух осевых органайзерах.



Улучшенная организация кабелей и шнуров

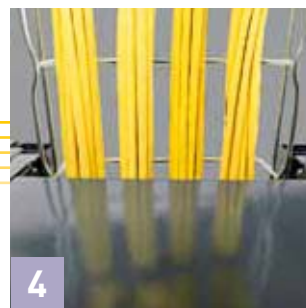
Направляющие кабельные лотки в кабельной секции и по бокам шкафа.



3

Сборная конструкция ввода

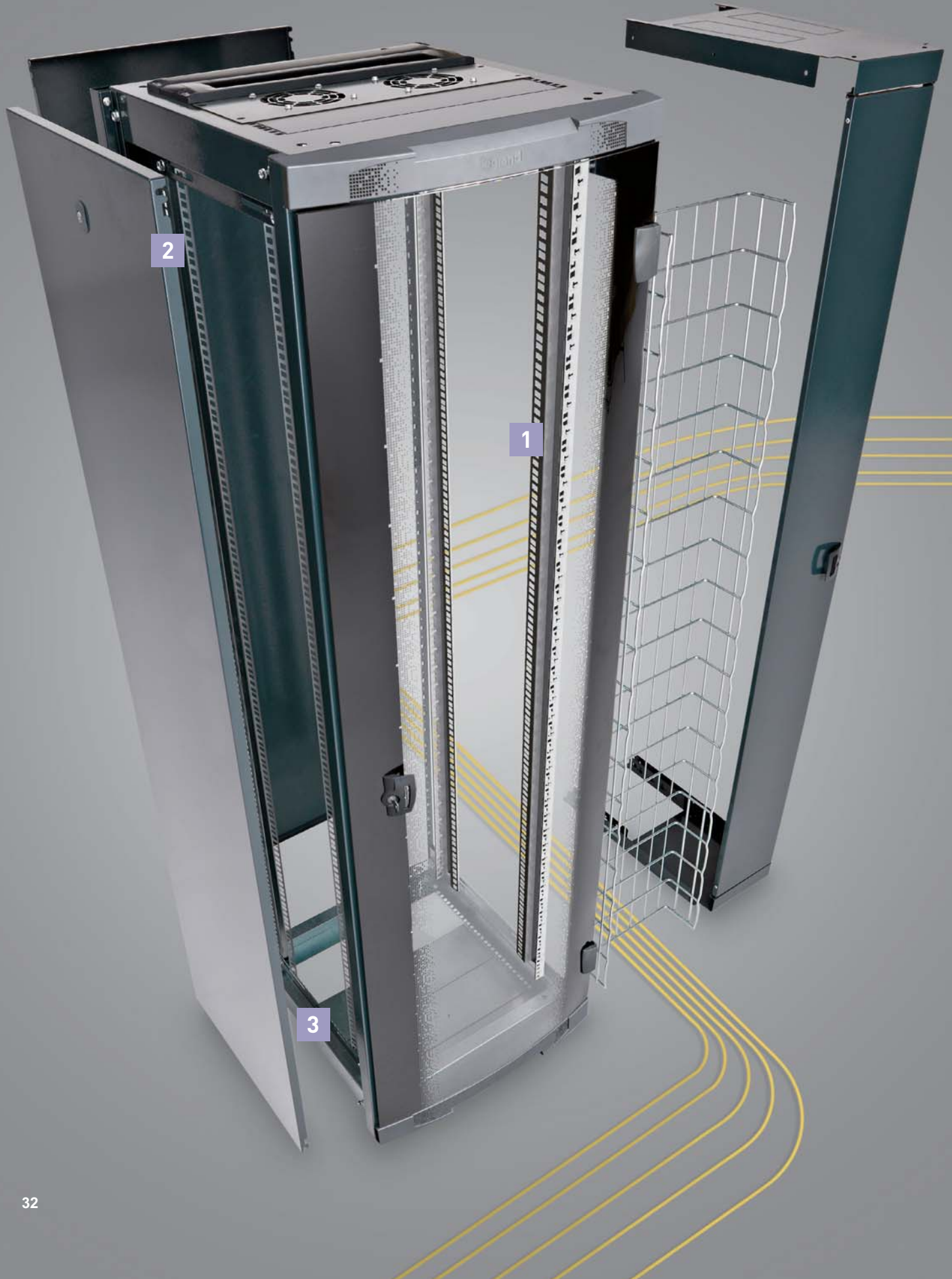
обеспечивает оптимальный радиус изгиба подводимых кабелей.



4

Удобство подвода кабелей

Сзади кабельной секции или шкафа (наращиваемые 19" щеточные вводы).



19" шкафы LCS² Простота сборки

Новые шкафы LCS² легко монтируются и разбираются.

Благодаря легко разбирающейся конструкции, съёмным боковым панелям и задней двери достигается значительная экономия времени и улучшается доступ к установленным внутри шкафа компонентам.



1

Удобство маркировки

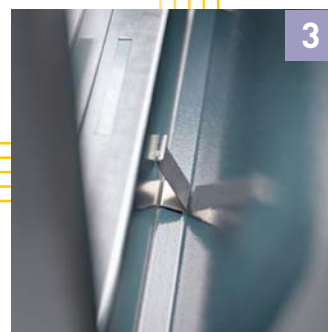
Двойная маркировка 19" направляющих. На приведенной иллюстрации: 6 U, считая сверху, 37 U — считая снизу.



2

Максимальное удобство доступа

Полностью разбирающаяся конструкция.

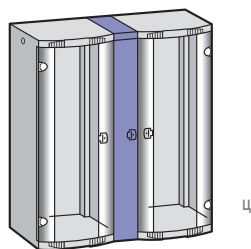


3

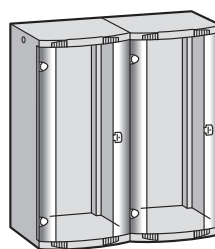
Заземляющие ламели

Боковые панели и задняя дверь оснащаются контактными ламелями, обеспечивающими выравнивание потенциалов всех элементов конструкции.

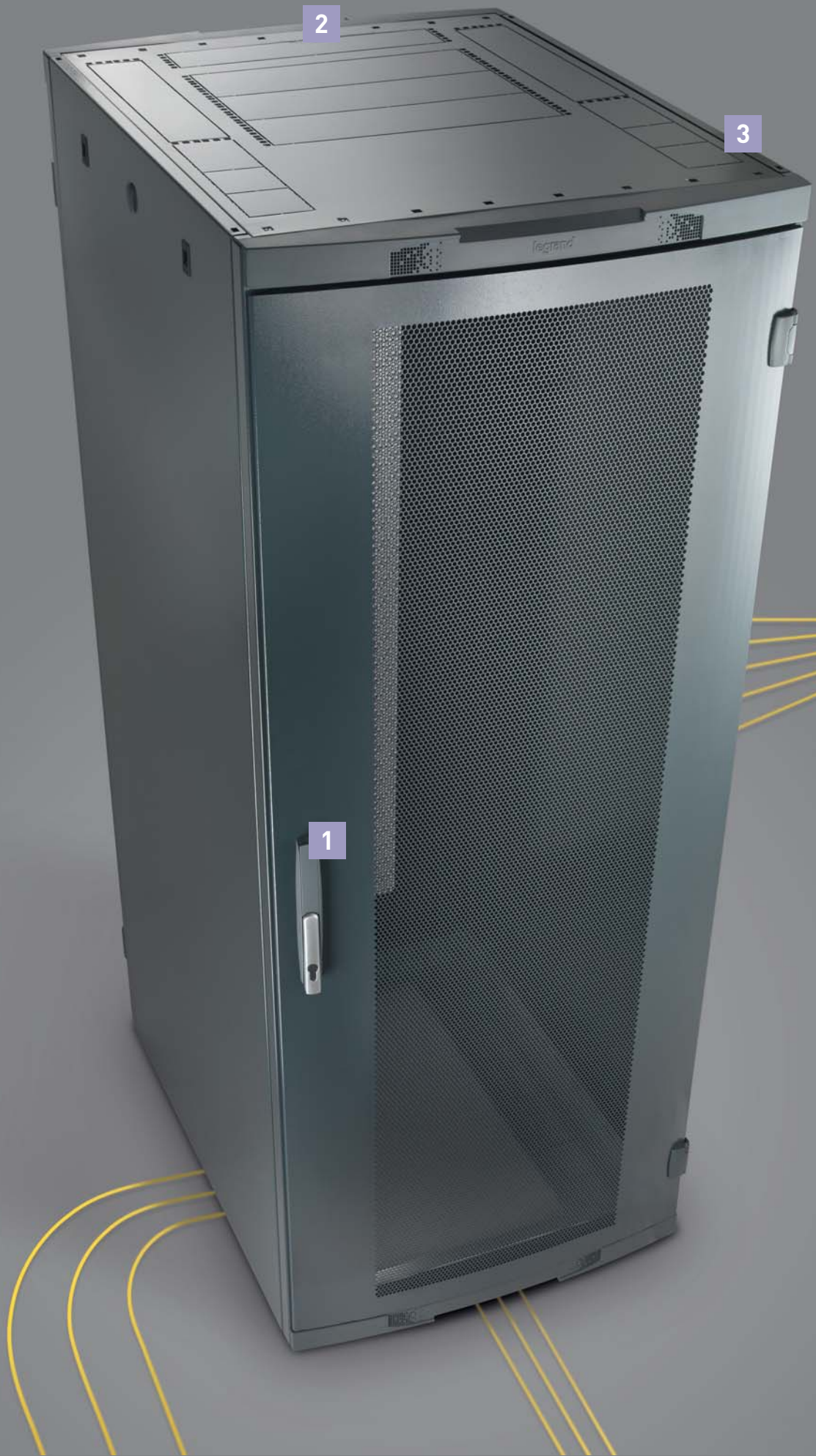
Выбор конфигураций для решения любых задач



ц



Два соединенных шкафа
шириной 800 мм.



19" серверные шкафы LCS²

Максимальное удобство эксплуатации

Новые серверные шкафы LCS² сконструированы в расчете на максимальное удобство эксплуатации

Максимальное удобство доступа не только через двери и съемные боковые панели, но и через предварительно перфорированные по периметру заглушки в крыше и полу шкафа.



1



Двери и боковые панели, фиксируемые без ключа

- передняя дверь с ручкой
- передняя и задняя двери перфорированные — с 70%-ной перфорацией.



2

Ввод кабелей

- Предварительно перфорированные по периметру заглушки в крыше шкафа.
- Вводы снизу.



3

Кабеленесущие системы

- Кронштейн для безвинтового крепления лотков Cablofil.

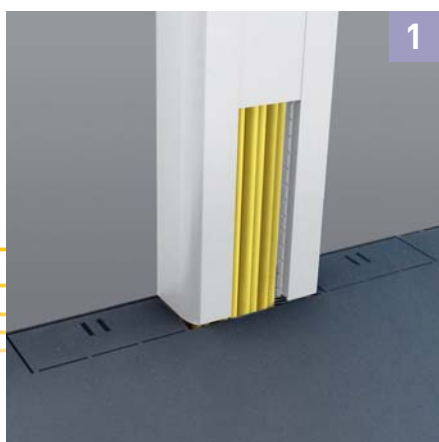


19" настенные шкафы LCS²

Удобство эксплуатации, высокое качество отделки

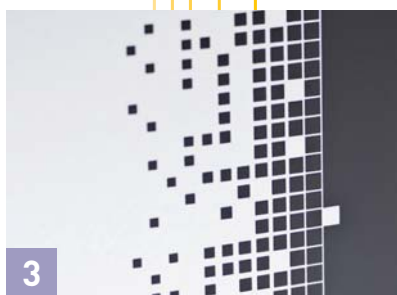
Новые настенные шкафы LCS² отвечают самым высоким эстетическим требованиям.

Съёмные боковые панели и несколько вариантов ввода кабелей (для фиксированных моделей) упрощают доступ для быстрого монтажа и лёгкого обслуживания.



1
Ввод кабелей
Оптимизированы для использования кабельных каналов DLP.

2
Максимальное удобство эксплуатации
Выпускаются также модели с поворотной рамой, которые обеспечивают удобство доступа к оборудованию с обратной стороны.

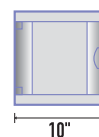


3
Высокое качество сборки
Выгнутая реверсивная дверь из стекла с трафаретной печатью.

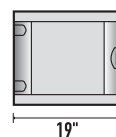
Выпускаются также 10" модели



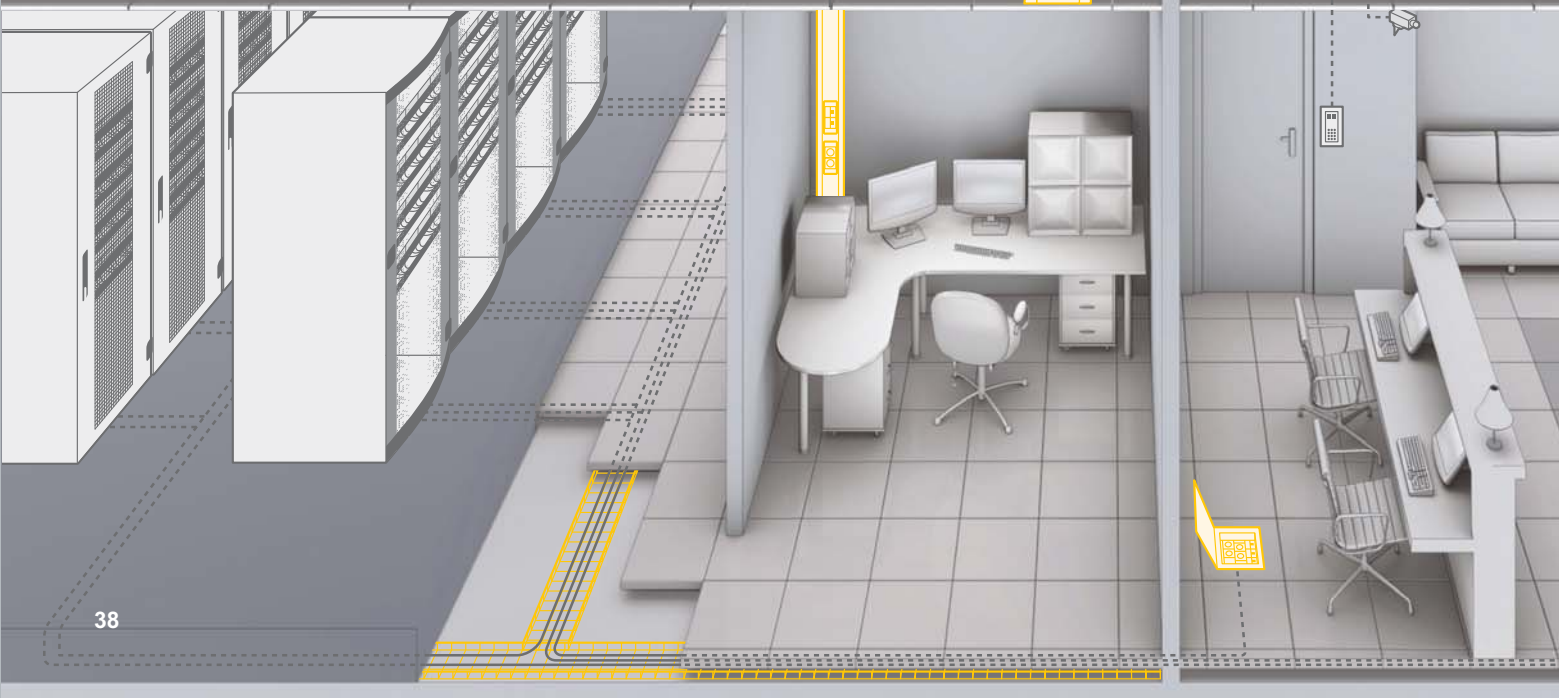
Компактные шкафы: шкафы LCS² для малого бизнеса

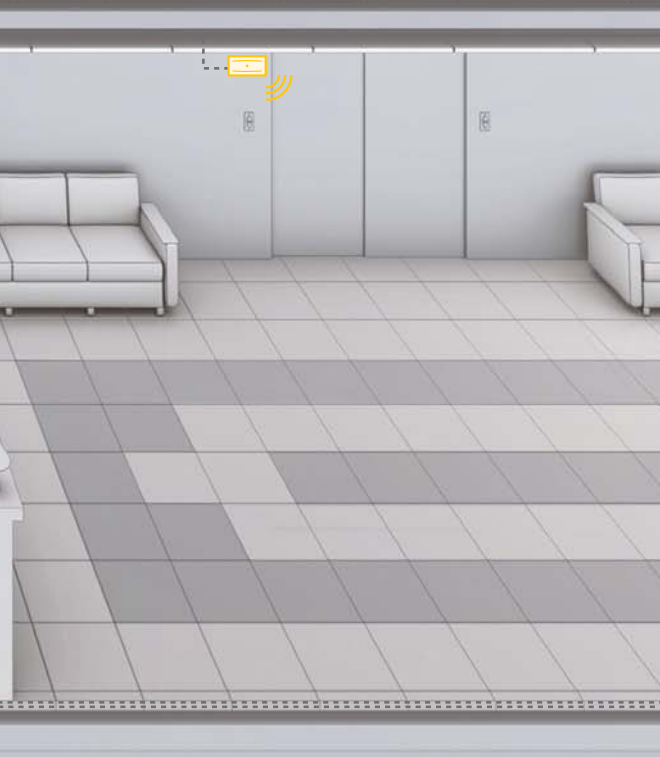


10"



19"





РАБОЧЕЕ МЕСТО LCS²

Сеть на расстоянии вытянутой руки



Распределительные коробки

См. стр. 40–41



Настольные блоки розеток

См. стр. 42–43



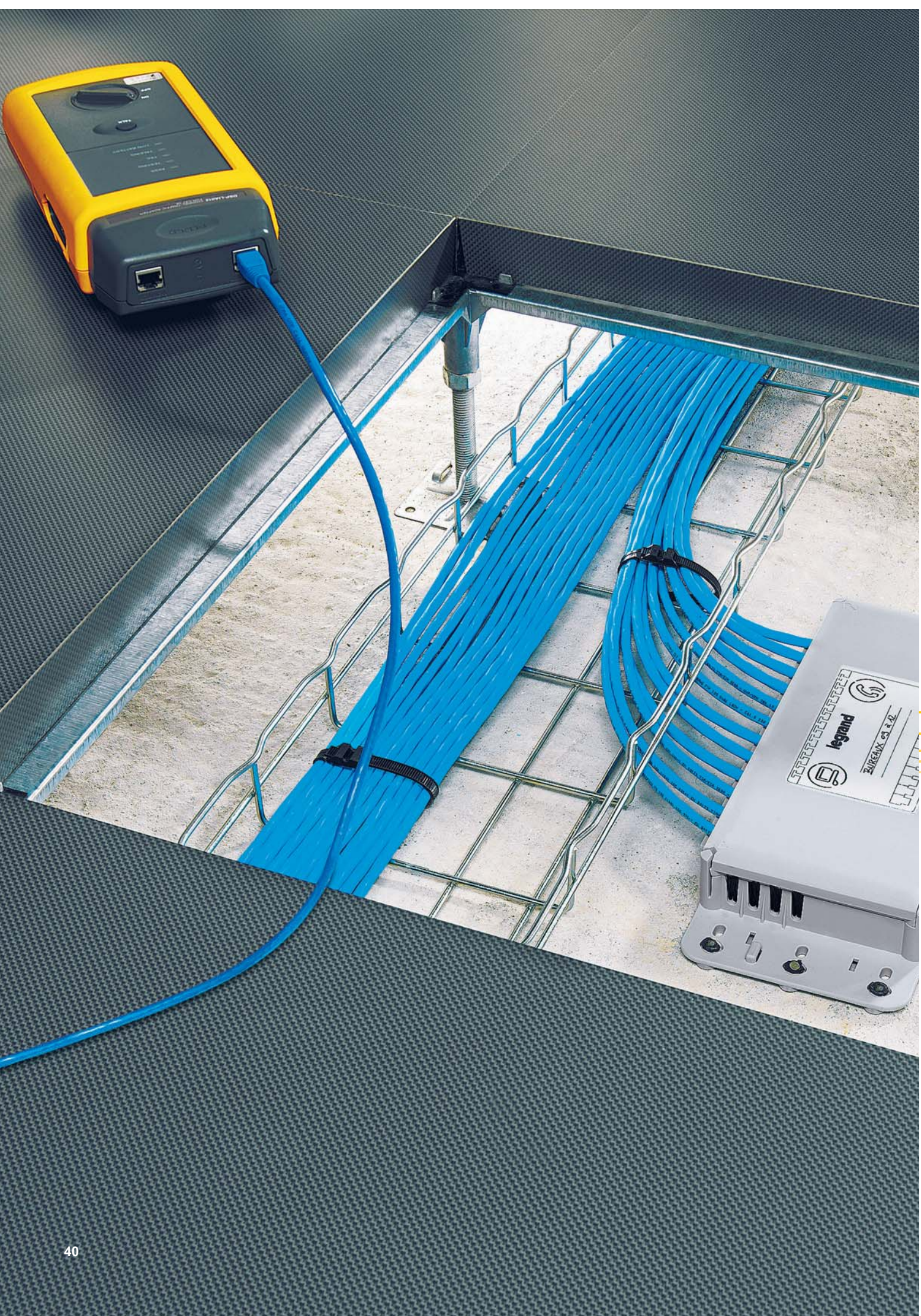
Розетки RJ 45

См. стр. 44–45



Оборудование Wi-Fi

См. стр. 46–47



Распределительные коробки LCS² Консолидация и реконфигурация горизонтальной подсистемы

Новые распределительные коробки LCS² в сочетании с проходными розетками Программы Mosaic обеспечивают исключительную гибкость в горизонтальной подсистеме.

Централизованное подключение меди и оптики в одной распределительной коробке рядом с рабочими местами и гарантия производительности LCS².



2 блока по 6 коннекторов, итого 12 розеток RJ 45
Возможность размещения распределительных коробок рядом с рабочими местами.



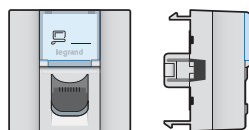
Объединение меди и оптики

Оптические и медные порты располагаются в одной распределительной коробке.

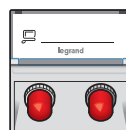


Оптическая кассета для оптического волокна со встроенной сплайс-пластиной.

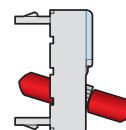
Проходные розетки LCS² Программы Mosaic: быстрая и качественная установка, совместимость со всеми видами монтажных суппортов



Проходная розетка RJ 45, подключаемая коммутационным шнуром RJ 45 – RJ 45.



Оптическая розетка ST, подключаемая оптическим шнуром.





Монтажные суппорта Средства организации кабелей

Сеть на расстоянии вытянутой руки

На стене с кабельным каналом, на фальшполах с монтажной колонной, на полу в напольных коробках и многорозеточных блоках расширений или рядом с монтажными коробками и миниколоннами. Подходят для любой конфигурации рабочего пространства.



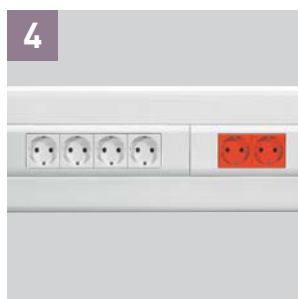
Мини-колонны



Колонны



Проволочные лотки
Cablofil



Кабельные каналы



Напольные коробки



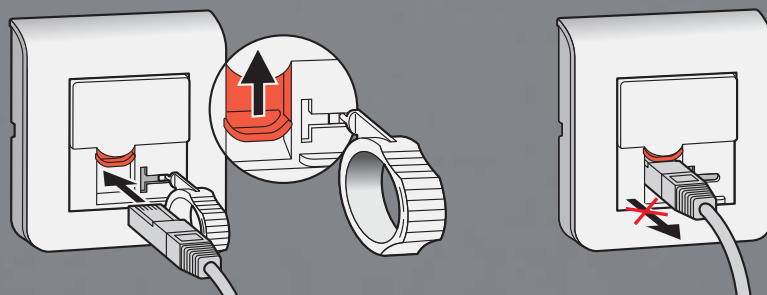
Настольные блоки
розеток



Офисный блок розеток
для переговорных

Комплексные решения.

Кабеленесущие системы Legrand обеспечивают прокладку силовых и информационных кабелей от ввода в здание до рабочего места.



Розетка RJ 45 с ограничением доступа
Программы Mosaic

Контроль доступа и безопасность с новыми розетками Mosaic

В техническом помещении необходима возможность с первого взгляда определить принадлежность компонента к той или иной выделенной сети, будь он установлен за фальшпотолком, в напольном лючке, под полом, или в настольном блоке розеток. Видеонаблюдение, контроль доступа, управление системой кондиционирования воздуха, электропитание устройств, чувствительных к перепадам напряжения и т.д. Розетки Mosaic LCS² оснащаются цветными лицевыми панелями.

Идентификация розеток системы защищённого питания для подключения к ним устройств, требующих такой защиты (например, медицинской аппаратуры).



Идентификация розеток системы бесперебойного питания и ограничение доступа к ним для гарантированного обеспечения бесперебойным электропитанием компьютерного оборудования.



Систематизируйте особые источники питания, чтобы оградить специализированное оборудование в здании.



Разделение и защита сетей, используемых определёнными приложениями.



Идентификация информационных сетей, с ограничением доступа, и использование в них розеток с запираемыми при помощи ключа шторками.

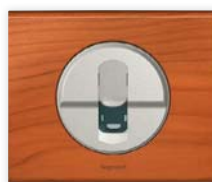


Разделение информационных сетей с питанием PoE (PoE инжектор) для использования с телефонными и видео-приложениями, работающими по IP.

Розетки RJ 45, отвечающие высоким стандартам качества Legrand



Mosaic
Белый и алюминиевый



Céline
Все грани чувственности



Valena
Розетка RJ45



Оборудование Wi-Fi, устанавливается также, как розетки RJ 45

Точки доступа Wi-Fi могут устанавливаться везде, где необходим свободный доступ к информационной сети

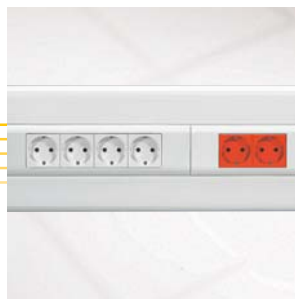
Они могут устанавливаться в любые монтажные суппорта, также как розетки RJ 45. Стабильные характеристики и длительный срок службы гарантируются (см. стр. 12).

Точки доступа Wi-Fi: мобильный доступ...

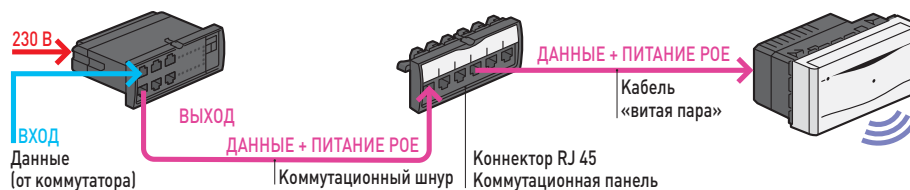
- На всей территории здания, покрытого несколькими сетями Wi-Fi.
- Коридоры и зоны ожидания.
- Подключение временных пользователей в рабочих зонах.
- Соответствие стандартам 802.11 а и b/g.

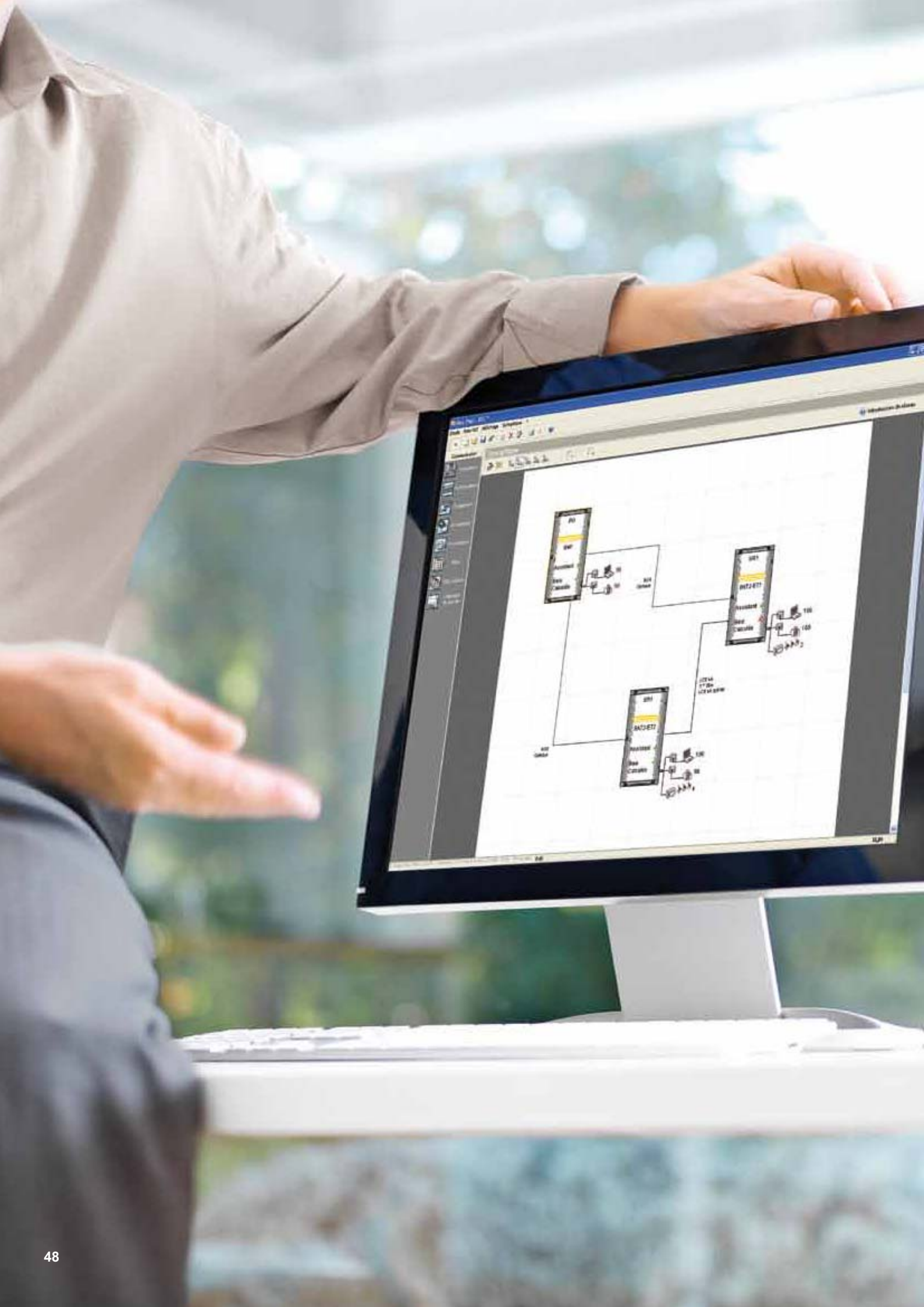
Точки доступа Wi-Fi могут устанавливаться в любые монтажные суппорта:

колонны, мини-колонны, кабельные каналы, напольные лючки и т.д.



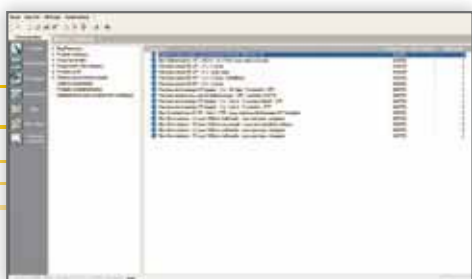
Инжектор PoE LCS²: обеспечивает питание точек доступа Wi-Fi через коммутационную панель





Новое ПО LCS Pro² Комплектация шкафа LCS² несколькими щелчками мышь

Новое ПО LCS Pro² значительно упрощает подбор компонентов и позволяет увидеть готовое решение



Автоматическое определение артикулов по требуемым функциям и возможностям.



Графическое изображение шкафа в сборе, с возможностью внесения изменений.



Простое управление собранной информацией

Ведение технических записей, подготовка заказов, печать документов.

Дополнительная информация по LCS² на сайте www.legrand.ru



Курсы по структурированным кабельным системам

Обучение на высоком уровне

Находясь в тесном контакте с инженерами, работающими на переднем фронте технологических достижений, преподаватели Legrand предлагают Вам практические курсы в нашем учебном центре. Это люди, обладающие богатым опытом, понимающие Ваш бизнес и говорящие на Вашем языке. Мы предлагаем Вам очень полезные практические курсы.

Вся информация — на сайте www.legrand.ru



Курс: Авторизованный проектировщик LCS

Курс: Авторизованный мастер LCS

Подробные курсы для проектировщиков и руководителей монтажных бригад предоставят Вам всю необходимую информацию, чтобы спроектировать, смонтировать и протестировать медную и оптическую кабельную систему в соответствии с требованиями стандартов.

Курс: LCS Ресертификационный курс

Ресертификационный курс позволит специалистам в области кабельных систем оставаться в курсе последних изменений в стандартах, технологиях и оборудовании.



Технический тренинг: Волоконно-оптические технологии

Для специалистов в волоконной оптике предлагается специальный углубленный курс по волоконно-оптическим технологиям.



Курс: Авторизованный инсталлятор LCS

Базовый технический курс познакомит монтажников с основными правилами монтажа и тестирования медных кабельных систем и поможет выработать навыки правильной работы.

Гарантия эксплуатационных характеристик

Эксплуатационные характеристики системы должны выдерживать проверку временем.

Именно поэтому Legrand предоставляет 20-летнюю гарантию на всю кабельную систему LCS² и компоненты линий и каналов кат. 6а, 6 и 5е.

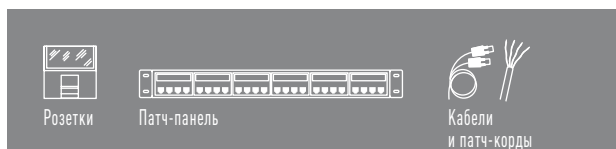


Две гарантии для обеспечения долговечности ваших систем

Гарантийная программа Legrand позволяет обеспечить кабельные системы заказчика гарантийной поддержкой в течение длительного срока. Системная и Компонентная гарантия на кабельную систему LC² кат. 6а, 6 и 5е предоставляются на срок 20 лет.

- Компонентная гарантия: Legrand предоставляет 20-летнюю гарантию на компоненты кабельных систем LCS² кат. 6а, 6 или 5е. Гарантия распространяется на компоненты канала или линии, т.е. коммутационные панели, разъёмы RJ 45, кабели и шнуры.

Таким образом, 2-летняя гарантия по договору на эти продукты продлевается до 20 лет.



- Системная гарантия на кабельную систему:

Канал определяется стандартами как сборное устройство, состоящее из следующих компонентов: коммутационный шнур, коммутационная панель, кабель, разъем RJ 45, пользовательский шнур. В ходе приёмного тестирования измеряются эксплуатационные характеристики канала. С течением времени они должны оставаться неизменными. В канале гарантируется работа всех приложений, рассчитанных на класс этого канала.



Условия 20-летней Системной Гарантии

Как и в случае с любым другим гарантийным договором, для соответствия требованиям 20-летней системной гарантии на кабельную систему Legrand должны выполняться определенные условия. Эти условия могут естественным образом соблюдаться любой компанией, специализирующейся на установке структурированных кабельных систем.

Основные условия приведены ниже (выдержки из 20-летней системной гарантии на кабельную систему, предоставляемой компанией Legrand). Установщик хранит компоненты в условиях, пригодных для данного их типа.

Система была построена в строгом соответствии с правилами проектирования и монтажа и с соблюдением всех перечисленных ниже условий.

Все компоненты, используемые в кабельной системе, должны представлять собой компоненты кабельных систем Legrand LCS² кат. 6а, 6 или кат. 5е.

В качестве всех коммутационных шнуров необходимо использовать оригинальные коммутационные шнуры производства компании Legrand.

Максимальная длина шнура не должна превышать 5 м.

Система должна быть построена в соответствии с рекомендациями, определенными в стандартах по установке ГОСТ Р 53246, ISO 11801, EN 50174, EN 55022 и UTE C 15-900, действующими на момент предоставления гарантии.

Перед подписанием гарантийного договора Legrand проводит проверку соответствия данных тестирования системы значениям, определенным в стандарте.

Установщик передает Legrand следующие 5 документов:

- Данные тестирования
- Заявку на оформление Гарантии
- Список установленных компонентов
- Список специалистов, работающих на объекте
- Планировку помещений с указанием рабочих мест, телекоммуникационных трасс.

Любые последующие изменения или дополнения должны соответствовать перечисленным выше условиям.

Таблица выбора оборудования и шкафов

для системы LCS²

РОЗЕТКИ RJ 45 И ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI СЕРИИ MOSAIC (см. стр. 59, 63, 64, 69, 71, 73)

| | | | | LCS ² кат. 6A | LCS ² кат. 6 | LCS ² кат. 5е |
|--|---|-------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | 1 модуль | STP | Белый | 765 73 | 765 63 | - |
| | | FTP | Белый | - | 765 62 | 765 52 |
| | | UTP | Белый | - | 765 61 | 765 51 |
| | 2 модуля | STP | Белый | 765 76 | 765 66 | - |
| | | FTP | Белый | - | 765 65 | 765 55 |
| | | UTP | Белый | - | 765 64 | 765 54 |
| | 2 модуля для установки под угол 45° | UTP | Белый | - | 765 03 | 765 01 |
| | 2 модуля с ограничением доступа | STP | Белый | 765 99 | 765 96 | - |
| | | UTP | Белый | - | 765 94 | 765 97 |
| | 2 модуля для установки под угол 90° | STP | Белый | - | 765 93 | - |
| | | UTP | Белый | - | 765 91 | - |
| | 1 модуль из антибактериального материала | STP | Белый | - | 765 83 | - |
| | | UTP | Белый | - | 765 81 | - |
| | 2 x RJ 45 для кабельных каналов | UTP | Белый | - | 765 44 | 765 41 |
| | 2 модуля, зелёная шторка | STP | Белый | 765 24 | - | - |
| | | FTP | Белый | - | 765 22 | - |
| | 2 модуля, оранжевая шторка | STP | Белый | 765 25 | - | - |
| | | FTP | Белый | - | 765 23 | - |
| | Проходная розетка, 2 модуля | UTP | Белый | - | 786 22 | 786 20 |
| | 1 модуль, розетка с разветвителем | Ethernet/Ethernet | UTP | 765 38 | 765 38 | 765 38 |
| | | Телефон/Ethernet | UTP | 765 36 | 765 36 | 765 36 |
| | | Телефон/телефон | | 765 35 | 765 35 | 765 35 |
| | 4 модуля, управляемая точка доступа Wi-Fi | 802.11 а и b/g с портом RJ 45 | | 779 14 | 779 14 | 779 14 |
| | | 802.11 а и b/g | | 779 13 | 779 13 | 779 13 |

КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ И БЛОКИ ВСТАВОК LCS² (см. стр. 56, 60, 66)

| | | | | | | |
|--|--|-----|--|--------|--------|--------|
| | Патч-панель, укомплектованная 1U, оснащённая 24 коннекторами | STP | | 335 73 | 335 63 | - |
| | | UTP | | - | 335 61 | 335 51 |
| | Вставка с 6 коннекторами RJ 45 | STP | | 335 76 | 335 66 | - |
| | | UTP | | - | 335 64 | 335 54 |
| | Заглушка для патч-панели | | | 335 91 | 335 91 | 335 91 |
| | Рама патч-панели 1U на 4 вставки | | | 335 90 | 335 90 | 335 90 |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ И БЛОКИ ВСТАВОК LCS² (см. стр. 70, 72, 76)

| | | | | LCS ² | |
|--|--|---------------------------------------|-----|------------------|--|
| | Телефонная патч-панель 1U, 4 вставки по 12 коннекторов | Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия) | | 335 31 | |
| | | Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия) | | 335 30 | |
| | Телефонная вставка 6 RJ45, 12 коннекторов | Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия) | | 335 33 | |
| | | Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия) | | 335 32 | |
| | Вставка с разветвителями | Ethernet/Ethernet | UTP | 335 38 | |
| | | Телефон/Ethernet | UTP | 335 36 | |
| | | Телефон/телефон | | 335 35 | |
| | 6 F-коннекторов | 6 F-коннекторов | | 335 34 | |
| | Коммутатор | 7 портов RJ 45 | | 335 02 | |
| | | 6 портов RJ 45 + 1 оптический типа LC | | 335 05 | |
| | Инжектор линейного питания Power over Ethernet (PoE) | 4 порта | | 335 01 | |

Таблица выбора оборудования и шкафов для системы LCS²

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СЕТЕЙ (см. стр. 76)

| | | | Одномодовый | Многомодовый |
|--|--|---------------------------------------|-------------|--------------|
| | Вставка с адаптерами LC | На 6 волокон | 335 13 | 335 18 |
| | | Высокой плотности – на 12 волокон | - | 335 19 |
| | Вставка с адаптерами SC | На 6 волокон | 335 12 | 335 17 |
| | Вставка с адаптерами ST | На 6 волокон | - | 335 16 |
| | Медиаконвертер медь/оптика | 10/100 Base T – 10/100 Base SX | - | 335 06 |
| | | 1000 Base T – 1000 Base SX/LX | - | 335 07 |
| | Коммутаторы встраиваемые | 6 портов RJ 45 + 1 оптический типа LC | 335 05 | |
| | Оптическая полка, 1 U на 4 вставки | | 335 10 | |
| | Оптическая кассета для коммутационной панели | | 335 11 | |
| | Оптическая кассета для распределительной коробки | | 335 20 | |

19" КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ LCS² (см. стр. 87)

| | | | |
|--|---|-----|--------|
| | Кабельный органайзер, 2-осевой, металлический | 1 U | 465 22 |
| | | 2 U | 465 23 |
| | Кабельный органайзер, щёточный, пластиковый | 1 U | 465 28 |
| | | 2 U | 465 29 |
| | Кабельный органайзер, щёточный, металлический | 1 U | 465 30 |
| | | 2 U | 465 31 |

19" БЛОКИ РОЗЕТОК LCS² (см. стр. 86)

| | | | |
|--|--|--|--------|
| | Блоки розеток 2К+3, высота 2 U | 9 розеток, французский стандарт | 465 50 |
| | | 6 розеток, французский стандарт | 465 54 |
| | | 6 розеток с выключателем/индикатором | 332 88 |
| | | 6 розеток с двухполюсным автоматическим выключателем | 332 37 |
| | | 6 розеток с блокираторами для сети чистого питания (UPS) | 332 87 |
| | | 9 розеток Schuko, чёрный цвет | 465 60 |
| | | 6 розеток Schuko, чёрный цвет | 465 62 |
| | Блок розеток + ограничитель перенапряжения и фильтр против помех | 6 розеток с выключателем/индикатором со сменным модулем | 332 78 |
| | Блок неукomплектованный, высота 2 U | на 16 модулей Mosaic | 775 41 |
| | Комплект из 2 DIN-реек, 2 U | Для модульных устройств | 332 79 |
| | | 465 45 | |

КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ RJ45 - RJ45 (см. стр. 57, 61, 67)

| | | | | | | |
|--|--------|----------------------|-------|--------|--------|--------|
| | SF/UTP | Сопротивление 100 Ом | 1 м | 517 80 | 517 52 | - |
| | | | 2 м | 517 81 | 517 53 | - |
| | | | 3 м | 517 82 | 517 54 | - |
| | | | 5 м | 517 83 | 517 55 | - |
| | | | 0.3 м | - | - | 516 91 |
| | F/UTP | Сопротивление 100 Ом | 0.6 м | - | - | 517 17 |
| | | | 1 м | - | 517 62 | 516 40 |
| | | | 2 м | - | 517 63 | 516 41 |
| | | | 3 м | - | 517 64 | 516 42 |
| | | | 5 м | - | 517 65 | 516 43 |
| | U/UTP | Сопротивление 100 Ом | 0.3 м | - | - | 516 90 |
| | | | 0.6 м | - | - | 517 45 |
| | | | 1 м | - | 517 72 | 516 36 |
| | | | 2 м | - | 517 73 | 516 37 |
| | | | 3 м | - | 517 74 | 516 38 |
| | | | 5 м | - | 517 75 | 516 39 |

МЕДНЫЕ КАБЕЛИ (КОРОБКИ 305 М И КАТУШКИ 500 М) (см. стр. 57, 61, 67)

| | | | | | | |
|--|--------|------------|-------|--------|--------|--------|
| | S/FTP | 4 пары | 500 м | 327 77 | - | - |
| | SF/UTP | 4 пары | 500 м | - | 327 57 | - |
| | | 2 x 4 пары | 500 м | - | 328 59 | - |
| | F/UTP | 4 пары | 305 м | - | 328 56 | 327 52 |
| | | 2 x 4 пары | 500 м | 327 78 | 327 56 | 328 50 |
| | | | 500 м | - | 327 76 | 327 74 |
| | U/UTP | 4 пары | 305 м | - | 327 54 | 327 50 |
| | | | 500 м | - | 328 61 | 328 53 |
| | | 2 x 4 пары | 500 м | - | 328 63 | 328 55 |

Таблица выбора оборудования и шкафов для системы LCS² (продолжение)

| 19" ШКАФЫ LCS ² (см. стр. 83) | | Глубина 600 мм | Глубина 800 мм | Глубина 1000 мм | |
|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | 24 U | Ширина 600 мм | 463 00 | - | - |
| | 29 U | Ширина 600 мм | 463 06 | - | - |
| | 33 U | Ширина 600 мм | 463 12 | - | - |
| | 42 U | Ширина 600 мм | 463 18 | 463 19 | - |
| | 47 U | Ширина 800 мм | 463 21 | 463 22 | 463 23 |
| | Ширина 800 мм | - | 463 28 | 463 29 | |
| 19" ШКАФЫ LCS ² БЕЗ БОКОВЫХ СТЕНОК (см. стр. 83) | | | Глубина 600 мм | Глубина 800 мм | |
| 42 U | Ширина 600 мм | 463 30 | - | - | |
| | Ширина 800 мм | - | - | 463 33 | |
| 19" СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ (см. стр. 82) | | | Глубина 1000 мм | | |
| 42 U | Ширина 600 мм | 463 85 | | | |
| | Ширина 800 мм | 463 86 | | | |
| ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ 19" ШКАФОВ LCS ² (см. стр. 83, 84, 86, 88) | | | Для шкафов глубиной 600 мм | Для шкафов глубиной 800 мм | Для шкафов глубиной 1000 мм |
| | Кабельная секция, 42 U | | 463 34 | 463 35 | - |
| | Опора модуля для прокладки кабелей, высота панели 100 мм | | 464 64 ⁽¹⁾ | 464 64 ⁽¹⁾ | - |
| | Комплект для соединения шкафов | | 463 37 | 463 38 | 463 39 |
| | Комплект из 2 сплошных боковых панелей для цоколя | | 464 54 ⁽²⁾ | 464 56 ⁽²⁾ | 464 58 ⁽²⁾ |
| | Вентилируемая панель для цоколя, высота 100 мм | | 464 60 | 464 61 | - |
| | Щёточная панель для цоколя, высота 100 мм | | 464 62 | 464 63 | - |
| | Кронштейн крепления лотка для цоколя | | 476 93 | 476 94 | 476 95 |
| | Угловая секция для ввода кабелей | | 464 66 | - | - |
| | Фиксированная полка для крепления на 2 вертикальные 19" направляющие | Глубина 115 мм | | 465 00 | |
| | | Глубина 200 мм | | 465 01 | |
| | | Глубина 360 мм | | 465 02 | |
| | Фиксированная полка для установки на 4 вертикальные 19" направляющие (кроме серверных шкафов), быстрый монтаж | | 465 05 | 465 06 | 465 07 |
| | Фиксированная полка для серверных шкафов. Монтаж на 4 вертикальные 19" направляющие, крепление на винтах | | - | - | 465 17 |
| | Выдвижные телескопические полки. Монтаж на 4 вертикальные 19" направляющие (кроме серверных шкафов), быстрый монтаж | | 465 08 | 465 09 | 465 10 |
| | Выдвижные телескопические полки. Монтаж на 4 вертикальные 19" направляющие для серверных шкафов, крепление на винтах | | - | - | 465 18 |
| Комплект из двух неподвижных направляющих | | 465 11 | 465 12 | 465 13 | |
| Цоколь, 100 мм | Для шкафа шириной 600 мм | 464 50 | | 464 52 | |
| | Для шкафа шириной 800 мм | 464 51 | | 464 53 | |
| ВЕРХНИЕ И НИЖНИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, ПАНЕЛИ-ЗАГЛУШКИ ДЛЯ 19" ШКАФОВ LCS ² (см. стр. 84) | | | Для шкафов | | |
| | Щёточный ввод, пластмассовый, на защёлках | 1 U | | 465 28 | |
| | | 2 U | | 465 29 | |
| | Заглушка пластмассовая, на защёлках | 1 U | | 465 32 | |
| | | 2 U | | 465 33 | |
| | Щёточный кабельный ввод, металлический, механизм быстрой фиксации | 1 U | | 465 30 | |
| | | 2 U | | 465 31 | |
| | Сплошная металлическая заглушка, механизм быстрой фиксации | 1 U | | 465 38 | |
| | | 2 U | | 465 39 | |
| | 3 U | | 465 40 | | |
| ОРГАНИЗАЦИЯ КАБЕЛЕЙ (см. стр. 87) | | | | | |
| | Кронштейн крепления проволочного органайзера на раму шкафа, 3 шт. | Для шкафов шириной/глубиной 600 мм | | 464 72 | |
| | | Для шкафов шириной/глубиной 800 мм | | 464 73 | |
| | | Для шкафов глубиной 1000 мм | | 464 74 | |
| | Проволочный органайзер плоский | Для шкафа высотой 33 U | | 464 76 | |
| | | Для шкафа высотой 42 U | | 464 77 | |
| | Проволочный органайзер U-образный | Ширина 200 мм | | 464 69 | |
| | | Ширина 400 мм | | 464 70 | |
| Вертикальный проволочный органайзер | Для шкафа высотой 42 U, шириной 800 мм | | 331 35 | | |
| Вертикальный щёточный органайзер | Для шкафа высотой 42 U, шириной 800 мм | | 464 80 | | |
| Вертикальный органайзер с 3-мя 19" секциями 2 U | Для шкафа высотой 42 U, шириной 800 мм | | 464 81 | | |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ (см. стр. 84, 85) | | | | | |
| | 19" заглушка высотой 3 U с вентиляторами на 230 В | Пластина с вентиляторами 230 В | | 464 87 | |
| | | Пластина с вентиляторами 230 В | | 464 88 | |
| | Полка с вентиляторами | Для шкафов глубиной 600/800 мм | | 464 89 | |
| | | Для шкафов глубиной 800/1000 мм | | 464 90 | |
| | Термостат | Диапазон регулировки 5–60°C | | 348 48 | |
| | Аксессуары | Комплект из 4 роликов, 380 кг | | 464 83 | |
| | | Комплект из 4 роликов для серверного шкафа, 500 кг | | 464 82 | |
| | | Светильник, 230 В | | 464 85 | |
| Светильник | | | 464 84 | | |
| | Комплект фиксации к полу | | 464 86 | | |

(1) Двойной комплект позволяет довести высоту цоколя до 200 мм. (2) Двойной комплект позволяет довести высоту цоколя до 200 мм (арт. №№ 464 52/53).

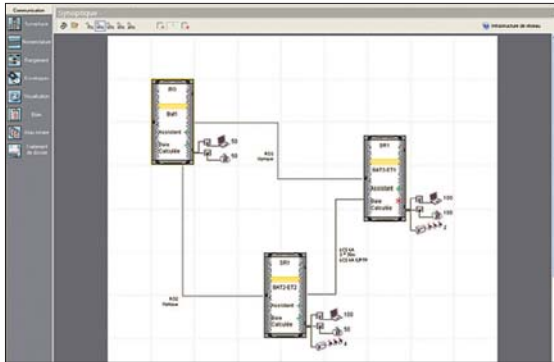
Таблица выбора оборудования и шкафов для системы LCS² (продолжение)

| 19" НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ И АКСЕССУАРЫ LCS ² (см. стр. 88) | | | ФИКСИРОВАННЫЕ | | С ПОВОРОТНОЙ РАМОЙ |
|--|--|-------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Глубина 400 мм | Глубина 580 мм | Глубина 600 мм |
| | 6 U | Высота 350 мм | 462 00 | - | - |
| | 9 U | Высота 500 мм | 462 01 | 462 06 | 462 11 |
| | 12 U | Высота 600 мм | 462 02 | 462 07 | 462 12 |
| | 16 U | Высота 800 мм | 462 03 | 462 08 | 462 13 |
| | 21 U | Высота 1000 мм | - | 462 09 | 462 14 |
| | Фиксированная полка | Глубина 115 мм | 465 00 | 465 00 | 465 00 |
| | | Глубина 200 мм | 465 01 | 465 01 | 465 01 |
| | | Глубина 360 мм | - | 465 02 | 465 02 |
| | Аксессуары | Щёточный кабельный ввод | - | - | 462 55 |
| | | Вентилятор на 230 В | 462 60 | 462 60 | 462 60 |
| | | Термостат | 348 48 | 348 48 | 348 48 |
| | | Комплект из 4 роликов, 120 кг | - | - | 462 64 |
| ОПТОВОЛОКОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ (см. стр. 78, 79) | | | OS 1 (UPC) одномодовый 9/125 мкм | OM 3 много- модовый 50/125 мкм | OM 2 много- модовый 50/125 мкм |
| | ST/ST дуплекс | 1 м | - | - | 330 80 |
| | | 2 м | - | - | 330 81 |
| | | 3 м | - | - | 330 82 |
| | SC/SC дуплекс | 1 м | 326 00 | 326 09 | 330 69 |
| | | 2 м | 326 01 | 326 10 | 330 70 |
| | | 3 м | 326 02 | 326 11 | 330 71 |
| | SC/LC дуплекс | 1 м | 326 03 | 326 12 | 330 75 |
| | | 2 м | 326 04 | 326 13 | 330 63 |
| | | 3 м | 326 05 | 326 14 | 330 76 |
| | ST/SC дуплекс | 2 м | - | - | 330 72 |
| | | 3 м | - | - | 330 73 |
| | LC/LC дуплекс | 1 м | 326 06 | 326 15 | - |
| | | 2 м | 326 07 | 326 16 | 330 61 |
| | | 3 м | 326 08 | 326 17 | - |
| | LC/ST дуплекс | 2 м | - | - | 330 65 |
| ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ, В КАТУШКАХ ПО 2000 М (см. стр. 74) | | | | | |
| | Для прокладки в помещениях / вне помещений, защита от грызунов | 6 волокон | 325 12 | 325 10 | 325 08 |
| | | 12 волокон | - | 325 11 | 325 09 |
| | Для прокладки вне помещений, защита от грызунов, стальное армирование | 6 волокон | 325 13 | - | - |
| РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ LCS ² (см. стр. 60, 62, 66) | | | LCS ² кат. 6 | LCS ² кат. 5e | |
| | Распределительная коробка, 2 вставки, укомплектованная, 12 коннекторов RJ 45 | STP | 335 46 | - | - |
| | | FTP | 335 45 | - | - |
| | | UTP | 335 44 | - | - |
| | Вставка, 6 коннекторов RJ 45 | STP | 335 66 | - | - |
| | | FTP | 335 65 | 335 55 | - |
| | | UTP | 335 64 | 335 54 | - |
| | Оптическая кассета для 6 волокон | | 335 20 | | |
| | Распределительная коробка неукомплектованная | | 335 40 | | |

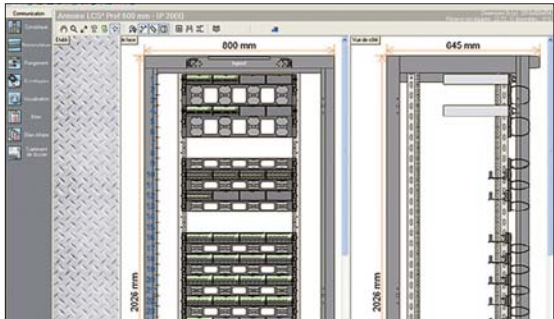


Подбор шкафа LCS² в несколько движений мышью

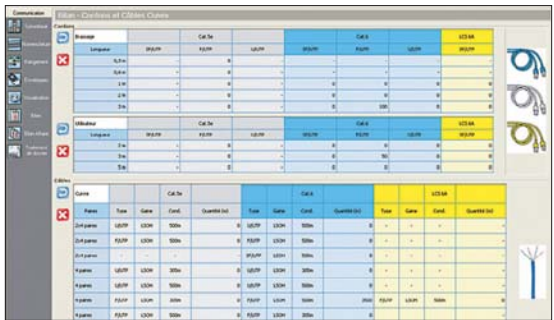
Новое ПО LCS Pro² значительно упрощает и ускоряет отбор продуктов, в том числе по визуальным характеристикам...



LCS Pro² обеспечивает **автоматическое определение** номеров артикулов по требуемым характеристикам



LCS Pro² обеспечивает **визуализацию шкафа в сборе** с возможностью внесения изменений



LCS Pro² обеспечивает **простое управление собранной информацией**: ведение технических записей, подготовка заказов, печать документов

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** категории 6а

патч-панели укомплектованные, блоки для неукomплектованных патч-панелей

 Механизм быстрой фиксации



335 73



335 90



335 76



Экранированный коннектор STP кат. 6а

| Упак. | Кат. № | Патч-панель кат. 6а, оснащена 24 коннекторами RJ 45 |
|-------|--------|---|
| 1 | 335 73 | <p>Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. Формат 19", высота 1 U.</p> <p>19" патч-панель 1U, STP, металлический экран 360° Автоматическое заземление каждого коннектора. Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля. Поставляется со вставками на 6 коннекторов LCS² RJ 45 кат. 6а Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией.</p> |
| 1 | 335 90 | <p>Неукomплектованные патч-панели</p> <p>Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. Формат 19", высота 1 U.</p> <p>Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS²; - телефонная вставка; - оптическая кассета; - инжектор PoE; - вставки F-коннекторов; - встраиваемый коммутатор; - вставка с адаптерами телефон/Ethernet; - медиаконвертер медь/оптоволокно; - заглушка.</p> <p>19" патч-панель, неукomплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок</p> |
| 2 | 335 76 | <p>Вставки для патч-панелей, 6 коннекторов RJ 45 кат. 6а</p> <p>6 коннекторов RJ 45 LCS² кат. 6а, маркировка 568 A/B. Цветные номерные этикетки в комплекте. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10.</p> |
| 10 | 335 91 | <p>Вставка 6 коннекторов, STP, металлический экран, 360°. Заглушка для 19" патч-панели, цвет чёрный.</p> |

Кабельная система Legrand LCS² категории 6а кабели

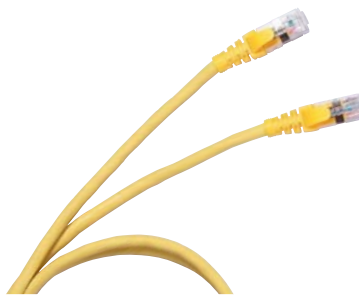
НОВИНКА



327 77

| Упак. | Кат. № | Кабели кат. 6а |
|--------------------|--------|--|
| | | 4 пары или сдвоенные, 2x4 пары, 100 Ω. Оболочка LSZH (с низким выделением дыма, не содержащего галогенов). Цвет жёлтый RAL 1018. Цветовое кодирование T 568 A/B. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. |
| 500 ⁽¹⁾ | 327 78 | LSZH ● Полоса пропускания 500 МГц F/UTP – 4 пары Полоса пропускания 500 МГц. Длина 500 м. Поставка на катушке. Масса 25 кг. |
| 500 ⁽¹⁾ | 327 77 | ● Полоса пропускания 600 МГц. Длина 500 м. Поставка на катушке. Масса 30 кг. |

Кабельная система Legrand LCS² категории 6а шнуры



517 82

| Упак. | Кат. № | Коммутационные шнуры кат. 6а |
|-------|--------|--|
| | | RJ 45 – RJ 45. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10.0 |
| | | S/FTP, экранированный, 100 Ω |
| | | PVC ● |
| 5 | 517 80 | Длина 1 м |
| 5 | 517 81 | Длина 2 м |
| 5 | 517 82 | Длина 3 м |
| 5 | 517 83 | Длина 5 м |
| | | LSZH ● |
| 5 | 518 70 | Длина 1 м |
| 5 | 518 71 | Длина 2 м |
| 5 | 518 72 | Длина 3 м |
| 5 | 518 73 | Длина 5 м |
| | | ● |
| 5 | 518 66 | Длина 1 м |
| 5 | 518 67 | Длина 2 м |
| 5 | 518 68 | Длина 3 м |
| 5 | 518 69 | Длина 5 м |

(1) метров в упаковке.



Дополнительное коммутационное оборудование

Абсолютная гибкость с новыми
распределительными коробками LCS²,
централизованное подключение меди
и оптики рядом с рабочим местом.



> Гибкая установка резервированием линий,
быстро адаптирующаяся к потребностям в
будущем



> Надежное и быстрое подключение
к распределительным коробкам LCS²
медных и оптических проходных розеток
при помощи соответствующих шнуров

> Гарантированный высокий уровень
характеристик всей системы LCS²

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** категории 6а распределительные коробки



335 40

| Упак. | Кат. № | Распределительные коробки |
|-------|--------|--|
| 1 | 335 40 | <p>Для распределения слабых токов. До 12 коннекторов RJ 45 Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю Розетки рабочего места подключаются при помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45 • стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45 <p>Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цветовой код EIA/TIA 568 A и B Возможна установка коммутатора арт. № 335 02, инжектора PoE арт. № 335 01 или вставки с 6 коннекторами кат. 6а арт. № 335 76. Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568. Технические характеристики: - кожух из поликарбоната; - основание из полипропилена; - RAL 7035; - усилие удержания вставок в коробке 100 Н.</p> <p>Распределительная коробка некомплектованная Предназначается для установки вставок с коннекторами RJ 45 LCS² категорий 6а (стр. 59), 6 (стр. 64) и 5е (стр. 69), а также оптического оборудования или заглушек.</p> |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

категории 6a

Розетки RJ 45



765 73



765 76



794 76



765 24



765 25



765 99



673 46 + крышка цвета титан 685 51

Розетки LCS² для быстрого монтажа без использования специальных инструментов. Поддерживает одножильные и многожильные проводники 26-22AWG. Цветовая кодировка 568 A и B и цифровая маркировка контактов. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10.

| Упак. | Кат. № | Розетки RJ 45 кат. 6a серии Mosaic |
|-------|--------|--|
| 10 | 765 73 | Металлический экран 360° STP – 1 модуль <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий |
| 10 | 794 73 | |
| 10 | 765 76 | STP – 2 модуля <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий |
| 10 | 794 76 | |
| 10 | 765 24 | <input type="radio"/> Белый с зелёной шторкой |
| 10 | 765 25 | <input type="radio"/> Белый с оранжевой шторкой |
| 5 | 765 99 | STP с ограничением доступа – 2 модуля В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток <input type="radio"/> Белый с красной шторкой |



Аудио-видеорозетки серии Mosaic

см. стр. 80

Кабельная система Legrand LCS² категории 6

НОВИНКА

патч-панели укомплектованные, вставки для неукомплектованных патч-панелей


Механизм быстрой фиксации



335 62



335 65



Соединитель кат. 6 STP экранированный


Механизм быстрой фиксации



335 90

| Упак. | Кат. № | Патч-панель укомплектованная кат. 6, оснащена 24 коннекторами RJ 45 |
|-------|--------|---|
| | | Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. Формат 19", высота 1 U. 19" патч-панель 1U, STP, металлический экран 360° Автоматическое заземление каждого коннектора. Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля. Поставляется с 4 вставками по 6 коннекторов LCS ² RJ 45 кат. 6 Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией. |
| 1 | 335 61 | UTP – 8 контактов. |
| 1 | 335 62 | FTP – 9 контактов. |
| 1 | 335 63 | STP – металлический экран 360°. |

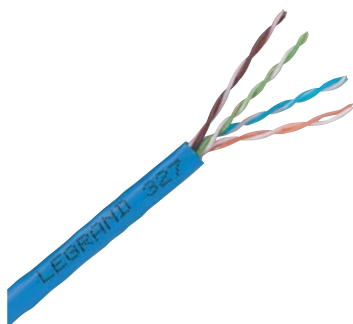
| Упак. | Кат. № | Неукомплектованные патч-панели |
|-------|--------|---|
| | | Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. Формат 19", высота 1 U. 19" патч-панель 1U, STP Автоматическое заземление каждого коннектора. Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля. Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией. Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS ² ; - телефонная вставка; - оптическая кассета; - инжектор PoE; - вставки F-коннекторов; - встраиваемый коммутатор; - вставка с адаптерами телефон/Ethernet; - медиаконвертер медь/оптоволокно; - заглушка. |
| 1 | 335 90 | 19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок. 1 U. |

| Упак. | Кат. № | Вставки для патч-панели 6 коннекторов RJ 45 кат. 6 |
|-------|--------|--|
| | | 6 безинструментальных коннекторов быстрого монтажа RJ 45 LCS ² кат. 6, маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568. |
| 2 | 335 64 | Вставка UTP – 8 контактов. |
| 2 | 335 65 | Вставка FTP – 9 контактов |
| 2 | 335 66 | Вставка STP – металлический экран 360°. |
| 10 | 335 91 | Заглушка для 19" панели, цвет чёрный. |

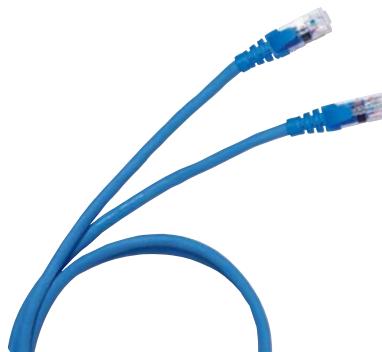
Кабельная система Legrand LCS² категории 6 кабели

НОВИНКА

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 шнуры



327 54



517 62

| Упак. | Кат. № | Кабели кат. 6 |
|--------------------|----------------|--|
| | | 4 или 2 x 4 пары. 100 Ом. Цвет голубой RAL 5015. Цветовое кодирование EIA/TIA. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. |
| 305 ⁽¹⁾ | LSZH 327 54 | U/UTP – 4 пары Длина 305 м. В картонной коробке. Масса 16 кг. |
| 305 ⁽¹⁾ | PVC 327 55 | Длина 305 м. В картонной коробке. Масса 13 кг. |
| 500 ⁽¹⁾ | 328 63 | U/UTP – 2 x 4 пары Длина 500 м. В картонной коробке. Масса 38 кг. |
| 305 ⁽¹⁾ | 328 56 | F/UTP – 4 пары Длина 305 м. На катушке. Масса 25 кг. |
| 500 ⁽¹⁾ | 327 56 | Длина 500 м. На катушке. Масса 17 кг. |
| 305 ⁽¹⁾ | 328 57 | F/UTP - 4 pairs Длина 305 м. В картонной коробке. Масса 17 кг. |
| 500 ⁽¹⁾ | 327 58 | Длина 500 м. На катушке. Масса 25 кг. |
| 50 ⁽¹⁾ | 327 76 | F/UTP – 2 x 4 пары Длина 500 м. На катушке. Масса 48 кг. |
| 500 ⁽¹⁾ | 328 58 | Длина 500 м. На катушке. Масса 45 кг. |
| 500 ⁽¹⁾ | 327 57 | SF/UTP – 4 пары Длина 500 м. На катушке. Масса 29 кг. |
| 500 ⁽¹⁾ | 327 59 | Длина 500 м. На катушке. Масса 30 кг. |

| Упак. | Кат. № | Коммутационные шнуры RJ 45 кат. 6 |
|-------|----------------|---|
| | | RJ 45 – RJ 45 U/UTP неэкранированный, 100 Ω |
| 1 | PVC 517 72 | Длина 1 м |
| 1 | 517 73 | Длина 2 м |
| 1 | 517 74 | Длина 3 м |
| 1 | 517 75 | Длина 5 м |
| 1 | LSZH 518 62 | Длина 1 м |
| 1 | 518 63 | Длина 2 м |
| 1 | 518 64 | Длина 3 м |
| 1 | 518 65 | Длина 5 м |
| 1 | PVC 517 62 | Длина 1 м |
| 1 | 517 63 | Длина 2 м |
| 1 | 517 64 | Длина 3 м |
| 5 | 517 65 | Длина 5 м |
| 1 | LSZH 518 54 | Длина 1 м |
| 1 | 518 55 | Длина 2 м |
| 1 | 518 56 | Длина 3 м |
| 1 | 518 57 | Длина 5 м |
| 5 | PVC 517 52 | Длина 1 м |
| 5 | 517 53 | Длина 2 м |
| 5 | 517 54 | Длина 3 м |
| 5 | 517 55 | Длина 5 м |

(1) в метрах.

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 распределительные коробки

НОВИНКА



335 46



335 40

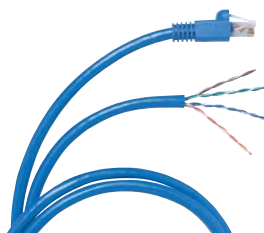


Кат. № 335 40 с вставкой адаптеров типа SC с оптической кассетой арт. № 335 20 и блоком из 6 соединителей RJ 45

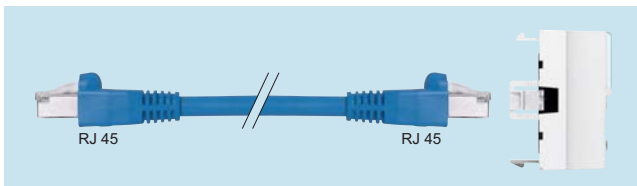


Оптическая кассета Кат. № 335 20

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 шнуры комбинированные для распределительных коробок



517 57



Принцип подключения

| Упак. | Кат. № | Распределительные коробки |
|-------|--------|---|
| | | <p>Для распределения слабых токов. До 12 коннекторов RJ 45 Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю Розетки рабочего места подключаются при помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45 • стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45 <p>Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цветовой код EIA/TIA 568 А и В Возможна установка коммутатора арт. № 335 02, инжектора PoE арт. № 335 01 или вставки с 6 коннекторами кат. 6а арт. № 335 76. Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568. Технические характеристики: - кожух из поликарбоната; - основание из полипропилена; - RAL 7035; - усилие удержания вставок в коробке 100 Н.</p> <p>Распределительные коробки кат. 6 Оснащаются 2 вставками по 6 соединителей RJ 45 LCS² кат. 6 и заглушками RJ 45.</p> |
| 1 | 335 44 | UTP |
| 1 | 335 45 | FTP |
| 1 | 335 46 | STP |
| 1 | 335 40 | Распределительная коробка неукomплектованная Предназначается для установки вставок с коннекторами RJ 45 LCS ² категории 6 |

| Упак. | Кат. № | Шнуры кат. 6 – RJ 45 комбинированные |
|-------|--------|---|
| | | <p>RJ 45 – свободные витые пары Подсоединяется к распределительной коробке вилкой RJ 45, а концом со свободными витыми парами к розетке LCS². Шнур подготовлен на заводе и готов к установке (снята оболочка), соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цвет голубой RAL 5015.</p> <p>U/UTP неэкранированный 100 Ω</p> |
| 4 | 517 57 | Длина 8 м |
| 4 | 517 58 | Длина 15 м |
| 4 | 517 59 | Длина 20 м |
| | | <p>F/UTP экранированный 100 Ω</p> |
| 4 | 517 96 | Длина 8 м |
| 1 | 517 97 | Длина 15 м |
| 4 | 517 98 | Длина 20 м |
| | | <p>Коммутационные шнуры кат. 6 – RJ 45 / RJ 45</p> <p>Для непосредственного подключения распределительной коробки с медной проходной розеткой: – безопасность соединения – скорость и надежность подключения Цвет голубой RAL 5015</p> <p>U/UTP неэкранированный 100 Ω</p> |
| 4 | 515 10 | Длина 8 м |
| 4 | 515 11 | Длина 15 м |
| 4 | 515 12 | Длина 20 м |
| | | <p>F/UTP экранированный 100 Ω</p> |
| 4 | 515 13 | Длина 8 м |
| 4 | 515 14 | Длина 15 м |
| 4 | 515 15 | Длина 20 м |

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 проходные розетки

НОВИНКА



786 22

| Упак. | Кат. № | Проходные розетки кат. 6 |
|-------|------------------------|---|
| | | <p>Присоединяются к распределительным коробкам Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45 Позволяют осуществлять подключение линий Кат. 6 Соответствуют стандартам ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2 Шнур подводится с любой стороны Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм</p> |
| | | <p>Кат. 6 UTP Mosaic</p> <p><input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий</p> |
| 10 | 2 модуля Mosaic 786 22 | |
| 10 | 786 26 | |
| | | <p>Кат. 6 FTP Mosaic</p> <p><input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий</p> |
| 10 | 2 модуля 786 23 | |
| 10 | 786 27 | |

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 Кроссовые блоки и коммутационные шнуры кат. 6 типа 110



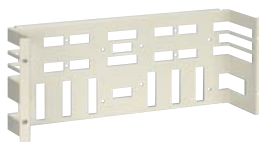
6339 29



6339 70



6339 72



6339 73

| Упак. | Кат. № | Наборы 110 кросс-блоков для 19" шкафов |
|-------|---------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> панель; блоки 110С; основание для 110 блока; комплект из прозрачных держателей и этикеток. <p>С ножками</p> |
| 1 | 6339 24 | 48 пар на 50-парном основании. |
| 1 | 6339 25 | 96 пар на 100-парном основании. |
| 1 | 6339 26 | 288 пар на 300-парном основании. |
| | | <p>Без ножек</p> |
| 1 | 6339 27 | 48 пар на 50-парном основании. |
| 1 | 6339 28 | 96 пар на 100-парном основании. |
| 1 | 6339 29 | 288 пар на 300-парном основании. |

| Упак. | Кат. № | Коммутационные шнуры |
|-------|---------|----------------------------------|
| | | <p>110/110 – 4 пары</p> |
| 10 | 6339 12 | Длина 1 м |
| 10 | 6339 13 | Длина 1.5 м |
| 10 | 6339 14 | Длина 3 м |
| | | <p>110/RJ 45 – 4 пары</p> |
| 10 | 6339 15 | Длина 1 м |
| 10 | 6339 16 | Длина 1.5 м |
| 10 | 6339 17 | Длина 3 м |

| Упак. | Кат. № | Аксессуары |
|-------|---------|--|
| 1 | 332 60 | Ударный инструмент 110 |
| 1 | 332 61 | Ударный инструмент 110 Сменные лезвия для ножа |
| 5 | 6339 68 | Комплект этикеток Комплект из 2-х прозрачных держателей и бумажных этикеток |
| 1 | 6339 71 | Заклепки. Заклепки. |
| 1 | 6339 69 | 110 органайзер С опорами, 10,75 x 2,69 x 4,69 мм. |
| 1 | 6339 70 | Без опор, 8,5 x 2,69 x 2,69 мм. |
| 1 | 6339 72 | 19" шасси для 110 кросс-блоков Шасси для 2-х 100 парных блоков без опор, 2 U. |
| 1 | 6339 73 | Панель для 2-х 100 парных блоков и 2 органайзеров без опор, 4 U. |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

категории 6

розетки RJ 45



765 63



765 96



794 65

Розетки с коннектором LCS² быстро монтажа.
Поддерживают одножильные и многожильные проводники калибра 22-26 AWG.
Цветовое кодирование 568 A/B. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568.

| Упак. | Кат. № | Розетки RJ 45 кат. 6 серии Mosaic |
|-------|--------|---|
| 10 | 765 61 | UTP – 1 модуль <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий <input type="radio"/> Белый, из антибактериального материала |
| 10 | 794 61 | |
| 10 | 765 81 | |
| 10 | 765 64 | UTP – 2 модуля <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий |
| 10 | 794 64 | |
| 5 | 765 94 | UTP с контролем доступа – 2 модуля В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток <input type="radio"/> Белый с красной шторкой |
| 10 | 765 91 | UTP 90° – 2 модуля Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках <input type="radio"/> Белый |
| 1 | 765 03 | UTP 45° – 2 модуля <input type="radio"/> Белый |
| 1 | 765 04 | UTP 45° – 2 розетки RJ 45 – 2 модуля <input type="radio"/> Белый |
| 1 | 765 32 | UTP с вытяжным шнуром RJ 45 – 4 модуля Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку. <input type="radio"/> Белый |
| 5 | 765 44 | UTP – 2 розетки RJ 45 с фиксаторами Soluclip – 3 модуля Для установки на кабельный канал DLP шириной 45 мм на защёлках. <input type="radio"/> Белый |

| Упак. | Кат. № | Розетки RJ 45 кат. 6 серии Mosaic (продолжение) |
|-------|--------|---|
| 10 | 765 62 | FTP – 1 модуль <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий <input type="radio"/> Белый, из антибактериального материала |
| 10 | 794 62 | |
| 10 | 765 82 | |
| 10 | 765 65 | FTP – 2 модуля <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий <input type="radio"/> Белый с зелёной шторкой <input type="radio"/> Белый с оранжевой шторкой |
| 10 | 794 65 | |
| 10 | 765 22 | |
| 10 | 765 23 | |
| 5 | 765 46 | FTP – 2 розетки RJ 45 с фиксаторами Soluclip – 3 модуля Для установки на кабельный канал шириной 45 мм на защёлках. <input type="radio"/> Белый |
| 5 | 765 95 | FTP с контролем доступа – 2 модуля В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток <input type="radio"/> Белый с красной шторкой |
| 10 | 765 05 | FTP 45° – 2 модуля <input type="radio"/> Белый |
| 5 | 765 06 | FTP 45° – 2 розетки RJ 45 – 2 модуля <input type="radio"/> Белый |
| 1/10 | 765 33 | FTP с вытяжным шнуром RJ 45 – 4 модуля Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку. <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий |
| 1/10 | 794 33 | |
| 10 | 765 92 | FTP 90° – 2 модуля Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий |
| 10 | 794 92 | |
| 10 | 765 63 | Экранированный STP – 1 модуль <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Белый антибактериальный |
| 5 | 765 83 | |
| 10 | 765 66 | Экранированный STP – 2 модуля <input type="radio"/> Белый |
| 5 | 765 96 | Экранированный STP с контролем доступа – 2 модуля В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток <input type="radio"/> Белый с красной шторкой |
| 10 | 765 93 | Экранированный STP, фиксаторы под 90° – 2 модуля Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках <input type="radio"/> Белый |

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 розетки RJ 45

НОВИНКА





673 45 + Титан 685 51




778 91



695 69

| Упак. | Кат. № | Розетки RJ 45 кат. 6 серии Celiane |
|-------|--------|---|
| 10 | 673 44 | <p>Розетка UTP Для сборки одиночной розетки используется механизм кат. № 673 44 и крышка кат. № 682 51 (белая) либо кат. № 685 51 (титан). Для сборки двойной розетки используется два механизма кат. № 673 46 и крышка кат. № 682 52 (белая) либо кат. № 685 52 (титан).</p> <p> Розетка UTP</p> |
| 10 | 673 54 | <p>UTP с вытяжным шнуром RJ 45 Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку. Для сборки одиночной розетки используется механизм кат. № 673 54 и крышка кат. № 682 55 (белая) либо кат. № 685 55 (титан).</p> |
| 10 | 673 45 | <p>Розетка FTP Для сборки одиночной розетки используется механизм кат. № 673 45 и крышка кат. № 682 51 (белая) либо кат. № 685 51 (титан). Для сборки двойной розетки используется два механизма кат. № 673 46 и крышка кат. № 682 52 (белая) либо кат. № 685 52 (титан).</p> <p> Розетка FTP</p> |
| 10 | 673 55 | <p>FTP с вытяжным шнуром RJ 45 Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку. Для сборки одиночной розетки используется механизм кат. № 673 55 и крышка кат. № 682 55 (белая) либо кат. № 685 55 (титан).</p> |
| 10 | 673 96 | <p>Розетка STP Для сборки одиночной розетки используется механизм кат. № 673 96 и крышка кат. № 682 51 (белая) либо кат. № 685 51 (титан). Для сборки двойной розетки используется два механизма кат. № 673 46 и крышка кат. № 682 52 (белая) либо кат. № 685 52 (титан).</p> <p>Розетка STP.</p> |

| Упак. | Кат. № | Розетки RJ 45 кат. 6 серии Keystone |
|--------------------|----------------------------|--|
| 10 | 765 88 | <p>UTP-розетка с механизмом быстрого монтажа.</p> |
| 10 | 778 91 | <p>Розетки RJ 45 кат. 6 серии Soliroc – IK 10 IP 20. Для установки в зонах повышенной опасности или отсутствия наблюдения. Розетка FTP.</p> <p></p> |
| 5/100 1/20 1 | 695 69 695 61 695 81 | <p>Розетки RJ 45 кат. 6 серии Plexo – IP 55 с закрытым клапаном – IK 07 Защита от воды и пыли. Для установки на промышленных объектах. Розетка FTP.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Серый/белый Розетка UTP. ● Серый/белый Адаптер для розетки RJ 45. Гарантированная защита от погодных воздействий (IP 44) при вставленном штекере. ● Серый/белый <p></p> |

Проходные розетки Mosaic для медного кабеля (стр. 68)
Аудио-видеорозетки Mosaic (стр. 80)

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

категории 5е

коммутационные панели, блоки соединителей



Механизм быстрой фиксации



335 52



Механизм быстрой фиксации



335 90



335 55



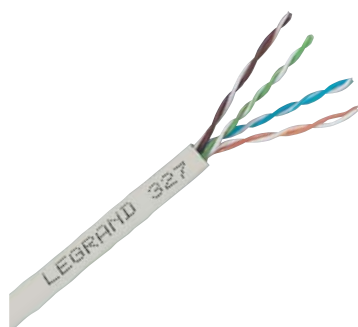
FTP-соединитель кат. 5е

| Упак. | Кат. № | Коммутационная панель кат. 5е 24 соединителя RJ 45 |
|-------|--------|---|
| | | Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. Формат 19", высота 1 U. 19" патч-панель 1U, STP, металлический экран, 360° Автоматическое заземление каждого коннектора. Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля. Поставляется со вставками на 6 коннекторов LCS ² RJ 45 кат. 6а Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией. Формат 19", высота 1 U. |
| 1 | 335 51 | Панель UTP UTP – 8 контактов |
| 1 | 335 52 | Панель FTP FTP – 9 контактов |
| 1 | 335 88 | Панель UTP проходная 24 соединителя RJ 45 UTP проходная |

| Упак. | Кат. № | Неукомплектованные патч-панели |
|-------|--------|---|
| 1 | 335 90 | Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. Формат 19", высота 1 U. Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS ² ; - телефонная вставка; - оптическая кассета; - инжектор PoE; - вставки F-коннекторов; - встраиваемый коммутатор; - вставка с адаптерами телефон/Ethernet; - медиаконвертер медь/оптоволокно; - заглушка. 19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок Формат 19", высота 1 U. |
| 2 | 335 54 | Вставки для патч-панелей из 6 коннекторов RJ 45 кат. 5е 6 коннекторов RJ 45 LCS ² кат. 5е, маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568. UTP. |
| 2 | 335 55 | FTP. |
| 10 | 335 91 | Заглушка для 19" панели, цвет чёрный. |

Кабельная система Legrand LCS² категории 5е кабели

НОВИНКА



328 50

Кабельная система Legrand LCS² категории 5е шнуры



516 40

| Упак. | Кат. № | Кабели для локальной сети кат. 5е | Упак. | Кат. № | Коммутационные шнуры RJ 45 кат. 5е |
|--------------------|----------------|--|-------|--------|---|
| | | 4 пары, 100 Ом. Оболочка LSZH (с низким выделением дыма, не содержащего галогенов). Цвет чёрный RAL 7035. Цветовое кодирование EIA/TIA. | | | RJ 45 – RJ 45. |
| | | | | | PVC |
| | | | | | U/UTP неэкранированный, 100 Ω Цвет серый. |
| 305 ⁽¹⁾ | LSZH 327 50 | U/UTP – 4 пары Длина 305 м В картонной коробке. Масса 10 кг. | 1 | 516 36 | Длина 1 м |
| 500 ⁽¹⁾ | PVC 327 73 | Длина 500 м На катушке. | 1 | 516 37 | Длина 2 м |
| 305 ⁽¹⁾ | 327 52 | F/UTP – 4 пары Длина 305 м В картонной коробке. Масса 12 кг. | 1 | 516 38 | Длина 3 м |
| 500 ⁽¹⁾ | 328 50 | Длина 500 м На катушке. Масса 21 кг | 1 | 516 39 | Длина 5 м |
| 305 ⁽¹⁾ | 327 53 | Длина 305 м В картонной коробке. Масса 11 кг | 1 | 516 42 | Длина 3 м |
| 500 ⁽¹⁾ | 328 51 | Длина 500 м На катушке. Масса 20 кг | 1 | 516 43 | Длина 5 м |
| 500 ⁽¹⁾ | 327 74 | F/UTP – 2x4 пары Длина 500 м На катушке. Масса 38 кг | 5 | 516 90 | Длина 30 см |
| 500 ⁽¹⁾ | 328 52 | Длина 500 м На катушке. Масса 34 кг | 5 | 517 45 | Длина 60 см |
| | | | | | F/UTP экранированный, 100 Ω Цвет серый. |
| | | | 1 | 516 40 | Длина 1 м |
| | | | 1 | 516 41 | Длина 2 м |
| | | | 1 | 516 42 | Длина 3 м |
| | | | 1 | 516 43 | Длина 5 м |
| | | | 5 | 516 91 | Длина 30 см |
| | | | 5 | 517 17 | Длина 60 см |

(1) метров в упаковке.

Кабельная система Legrand LCS² категории 5е

распределительные коробки

НОВИНКА



335 40



Кат. № 335 40 с вставкой адаптеров типа SC с оптической кассетой арт. № 335 20 и блоком из 6 соединителей RJ 45

Кабельная система Legrand LCS² категории 5е

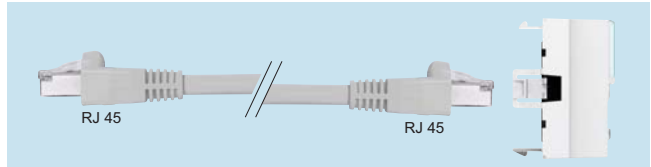
шнуры комбинированные для распределительных коробок



515 03



786 25



Принцип подключения

| Упак. | Кат. № | Распределительные коробки |
|-------|--------|--|
| 1 | 335 40 | <p>Для распределения слабых токов. До 12 коннекторов RJ 45 Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю Розетки рабочего места подключаются при помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45 • стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45 <p>Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цветовой код EIA/TIA 568 A и B Возможна установка коммутатора арт. № 335 02, инжектора PoE арт. № 335 01 или вставки с 6 коннекторами кат. 6а арт. № 335 76. Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568. Технические характеристики: - кожух из поликарбоната; - основание из полипропилена; - RAL 7035; - усилие удержания вставок в коробке 100 Н.</p> <p>Распределительная коробка Предназначается для установки вставок коннекторов RJ 45 LCS² категории 5е</p> |

| Упак. | Кат. № | Шнуры кат. 5е – RJ 45 / комбинированные |
|-------|---------------|---|
| 4 | 517 90 | <p>Шнуры кат. 5е – RJ 45 / комбинированные</p> <p>RJ 45 – свободные витые пары Подсоединяется к распределительной коробке вилкой RJ 45, а концом со свободными витыми парами к розетке LCS². Шнур подготовлен на заводе и готов к установке и соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цвет серый RAL 7035</p> <p>U/UTP неэкранированный, 100 Ω Длина 8 м Длина 15 м Длина 20 м</p> <p>F/UTP экранированный, 100 Ω Длина 8 м Длина 15 м Длина 20 м</p> |
| 4 | 517 91 | |
| 4 | 517 92 | |
| 4 | 517 93 | <p>Шнуры кат. 5е – RJ 45 / RJ 45</p> <p>Для непосредственного подключения распределительной коробки с медной проходной розеткой: – безопасность соединения – скорость и надежность подключения Цвет серый RAL 7035.</p> <p>U/UTP неэкранированный, 100 Ω Длина 8 м Длина 15 м Длина 20 м</p> <p>F/UTP экранированный, Ω Длина 8 м Длина 15 м Длина 20 м</p> |
| 4 | 517 94 | |
| 4 | 517 95 | |
| 10 | Mosaic 786 20 | <p>Медные проходные розетки кат. 5е</p> <p>Присоединяются к распределительным коробкам Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45 Позволяют осуществлять подключение линий Кат. 5 Соответствуют стандартам ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2 Шнур подводится с любой стороны Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм</p> <p>Кат. 5е UTP</p> <p> ○ Белый ● Алюминий</p> |
| 10 | 786 24 | |
| 10 | Mosaic 786 21 | <p>Кат. 5е FTP</p> <p> ○ Белый ● Алюминий</p> |
| 10 | 786 25 | |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

категории 5е

Розетки RJ 45



Розетки LCS² с безинструментальным коннктором быстрого монтажа. Поддерживает одножильные и многожильные проводники 26-22AWG. Цветовая кодировка 568 А и В и цифровая маркировка контактов. Ввод кабеля сбоку для удобства установки на любые монтажные посты. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568.

Упак. Кат. № Розетки RJ 45 кат. 5е серии

| Упак. | Кат. № | Розетки RJ 45 кат. 5е серии |
|-------|--------|--|
| 10 | 765 51 | УТР – 1 модуль <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий |
| 10 | 794 51 | |
| 10 | 765 54 | УТР – 2 модуля <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий |
| 10 | 794 54 | |
| 5 | 765 97 | УТР с ограничением доступа – 2 модуля В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток. <input type="radio"/> Белый с красной шторкой. |
| 5 | 765 41 | УТР – 2 розетки RJ 45 с фиксаторами – 3 модуля Для установки на кабельный канал DLP шириной 45 мм на защёлках. <input type="radio"/> Белый |
| 1 | 765 30 | УТР с вытяжным шнуром RJ 45 – 4 модуля Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку. <input type="radio"/> Белый |
| 10 | 765 01 | УТР 45° – 2 модуля <input type="radio"/> Белый |
| 5 | 765 02 | УТР 45° – 2 розетки RJ 45 – 2 модуля <input type="radio"/> Белый |
| 10 | 765 52 | FTP – 1 модуль <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий |
| 10 | 794 52 | |
| 10 | 765 55 | FTP – 2 модуля <input type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Алюминий |
| 10 | 794 55 | |
| 5 | 765 42 | FTP – 2 розетки RJ 45 с фиксаторами – 3 модуля Для установки на кабельный канал PLP шириной 45 мм на защёлках. <input type="radio"/> Белый |

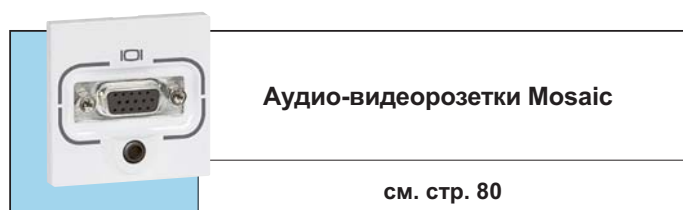
Упак. Кат. № Розетки RJ 45 кат. 5е серии Keystone

| Упак. | Кат. № | Розетки RJ 45 кат. 5е серии Keystone |
|-------|--------|--|
| 10 | 765 88 | УТР-розетка с механизмом быстрого монтажа. |

Розетки RJ 45 кат. 5е серии Plexo – IP 55, с закрытым клапаном – IK 07

| Упак. | Кат. № | Розетки RJ 45 кат. 5е серии Plexo – IP 55, с закрытым клапаном – IK 07 |
|-------|--------|--|
| 1/20 | 695 57 | Защита от воды и пыли. Для установки на промышленных объектах. Розетка FTP <input type="radio"/> Серый/белый. Розетка УТР <input type="radio"/> Серый/белый. Адаптер для розетки RJ 45. Гарантированная защита от погодных воздействий (IP 44) при вставленном штекере. <input type="radio"/> Серый/белый. |
| 1/20 | 695 56 | |
| 1 | 695 81 | |

Проходные розетки Mosaic для медного кабеля (стр. 68)



Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

Дополнительные компоненты системы LCS² категорий 6а, 6 и 5е



335 39



335 34



335 12



335 16



335 02



332 93



335 01



327 37

| Упак. | Кат. № | Неукомплектованные патч-панели |
|-------|--------|--|
| 1 | 335 90 | <p>Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. Формат 19", высота 1 U. Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS²; - телефонная вставка; - оптическая кассета; - инжектор PoE; - вставки F-коннекторов; - встраиваемый коммутатор; - вставка с адаптерами телефон/Ethernet; - медиаконвертер медь/оптоволокно; - заглушка.</p> <p>19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок</p> |
| 2 | 335 54 | <p>Вставки с разветвителями</p> <p>Вставка с 6 коннекторами LCS² RJ 45 для быстрой установки без применения инструментов. Для использования со сдвоенными розетками UTP. FTP. Заглушка для 19" патч-панели, цвет чёрный.</p> <p>Вставка адаптеров Ethernet/Ethernet 100 base T FTP - 9 контактов UTP - 8 контактов</p> <p>Вставка адаптеров телефон/Ethernet 100 base T FTP - 9 контактов. UTP - 8 контактов.</p> <p>Вставка адаптеров телефон/телефон 45 контактов.</p> |
| 2 | 335 55 | |
| 10 | 335 91 | |
| 1 | 335 39 | |
| 1 | 335 38 | |
| 1 | 335 37 | |
| 1 | 335 36 | |
| 1 | 335 35 | |
| 1 | 335 34 | <p>Вставка с F-коннекторами для видео</p> <p>6 F-коннекторов.</p> |
| 1 | 335 13 | <p>Вставки оптических соединителей</p> <p>Установка на защёлках непосредственно на устройство арт. № 335 10, на коммутационную панель с оптической кассетой арт. № 335 11 или в распределительную коробку с оптической кассетой арт. № 335 20</p> <p>Оптические вставки одномодовые (9/125 мкм)</p> <p>Вставка с адаптерами LC на 6 волокон. Вставка с адаптерами SC на 6 волокон.</p> <p>Оптические вставки многомодовые (62,5 и 50/125 мкм)</p> <p>Вставка с адаптерами ST на 6 волокон. Вставка с адаптерами SC на 6 волокон. Вставка с адаптерами LC на 6 волокон. Вставка с адаптерами LC высокой плотности – на 12 волокон.</p> |
| 1 | 335 12 | |
| 1 | 335 16 | |
| 1 | 335 17 | |
| 1 | 335 18 | |
| 1 | 335 19 | |

| Упак. | Кат. № | Заглушки |
|-------|--------|---|
| 10 | 517 40 | <p>Комплект из 12 заглушек для портов RJ 45 Белый Чёрный</p> <p>Заглушка 19" Чёрный</p> |
| 10 | 517 41 | |
| 10 | 335 91 | |
| 1 | 335 02 | <p>Коммутатор Ethernet 100 Мбит/с</p> <p>Соответствие стандартам IEEE 802-3, EN 500 81-1 и EN 500 82-1. Требованиям по электромагнитной совместимости.</p> <p>Встраиваемые коммутаторы</p> <p>Устанавливается в раму коммутационной панели.</p> <p>7 портов RJ 45 на лицевой панели, из них 1 для каскадного подключения. Блок питания в комплекте.</p> |
| 1 | 335 05 | |
| 1 | 332 93 | <p>Устройства для установки на полку</p> <p>Коммутатор на 5 портов RJ 45. Блок питания в комплекте. Размеры: 116 x 70 x 25 мм.</p> |
| 1 | 332 91 | <p>Коммутатор на 8 портов RJ 45. Блок питания в комплекте. Размеры: 171 x 98 x 29 мм.</p> |
| 1 | 332 81 | <p>Мини-полка</p> <p>Для монтажа коммутатора арт. № 332 91/93. Размеры: 220 x 220 x 43 мм. Для установки коммутатора горизонтально или вертикально. Поставляется с системой поддержки активного оборудования.</p> |
| 1 | 335 06 | <p>Медиаконвертеры медь/оптика</p> <p>Простое и быстрое соединение медных и оптоволоконных линий. Устанавливается в раму коммутационной панели. Оптоволоконный адаптер типа SC. 10/100 base T – 10/100 base FX, адаптер SC. 1000 base T – 1000 base SX, адаптер SC.</p> |
| 1 | 335 07 | |
| 1 | 335 01 | <p>Инжекторы питания Power over Ethernet (PoE)</p> <p>4 входа/выхода. Для обеспечения питанием четырёх точек доступа Wi-Fi. Устанавливается в раму коммутационной панели.</p> |
| 1 | 327 37 | |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

Удвоители и аксессуары



539 49



Усиленная защита

Кат. № 533 00
установлен (без шнура).



533 01



327 60



517 09

Упак. Кат. № Розетки RJ 45 с разветвителем

| Упак. | Кат. № | Розетки RJ 45 с разветвителем |
|-------|---------------|--|
| 10 | Mosaic 765 39 | Ethernet/Ethernet FTP – 9 контактов. UTP – 8 контактов. |
| 10 | 765 38 | |
| 10 | Mosaic 765 37 | Телефон/Ethernet FTP – 9 контактов. |
| 10 | 765 36 | |
| 10 | Mosaic 765 35 | Телефон/телефон 45 контактов. |
| 10 | 765 35 | |

| Упак. | Кат. № | Разветвители |
|-------|--------|--|
| 10 | 327 83 | Подключается к розетке RJ 45 для использования с 2 приложениями. Разветвитель видео/компьютерная или телефонная сеть. |
| 10 | 327 47 | Разветвитель 2 параллельных ISDN (RMS). |
| 10 | 327 45 | Разветвитель Ethernet /телефон. |
| 10 | 327 46 | Разветвитель телефон L1/L2. |
| 10 | 327 48 | Ethernet / Ethernet. |

| Упак. | Кат. № | Влагозащитные адаптеры |
|-------|--------------------|---|
| 10 | Серый/Белый 695 80 | IP 55 - IK 07 Совместимость со всеми функциями. Для монтажа механизмов Mosaic, 2 модуля, уровень защиты IP 55. Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната. Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната, запираемой с помощью специального инструмента. |
| 1 | 695 79 | |
| 1 | 695 81 | Адаптер для розетки типа RJ; уровень защиты IP 44 при подключенном кабеле. |
| 1 | 919 45 | Специальный инструмент для запираения крышки адаптера кат. № 696 79. |
| 1 | 778 80 | Адаптер Soliroc Совместимость со всеми функциями. Установочное место для механизмов Mosaic 2 модуля. IK 10 - IP 55 |
| 1 | 778 81 | |
| 5 | 539 49 | Адаптер Нура Адаптер Нура, IP 55. |

Упак. Кат. № Защитные аксессуары для интерфейса RJ 45

| Упак. | Кат. № | Защитные аксессуары для интерфейса RJ 45 |
|-------|--------|--|
| 3 | 533 00 | Пластиковый корпус. Использование комплекта арт. № 533 02 гарантирует защиту по стандарту IP 66/67. В отсутствие соединения основание с закрытой шторкой обеспечивает защиту по стандарту IP 55. Защита экранированных и неэкранированных кабелей, оконцованных соединителями RJ 45, с обеспечением технических характеристик кат. 5. Соответствие стандартам серии IEC 60603-7 и IEC 61076-3-106 (версии 5). Совместимость с предлагаемыми на рынке продуктами. Совместимость с предлагаемыми на рынке продуктами при условии их соответствия названным выше стандартам. |
| 3 | 533 01 | Корпус для защиты вилки Интегрированный контакт защитного заземления, уплотнительное кольцо и зажимные контакты. Сборка без применения инструментов. Для кабелей категорий 5, 6 и 10 Gb. |
| 3 | 533 02 | Корпус для розетки RJ 45, IP55 Основание с защёлками. Поставляется с проходной розеткой RJ 45 кат. 5. |
| 3 | 533 03 | Набор: корпус розетки + вилка RJ 45, IP66/67 Основание для монтажа накладного + штекер. Защитная крышка Для корпуса № 533 01. |

| Упак. | Кат. № | Вилки RJ для кабелей круглого сечения |
|-------|--------|--|
| 50 | 517 01 | Контакты покрыты золотом, 1,2 мкм. RJ 11 4 контакта, ширина 9,65 мм |
| 50 | 517 02 | RJ 12 6 контактов, ширина 9,65 мм. |
| 50 | 517 03 | RJ 45 кат. 5е 8 контактов, ширина 11,70 мм. 9 контактов, ширина 11,70 мм. |
| 50 | 517 04 | |
| 50 | 517 06 | Колпачки для вилок RJ 45 Чёрный Белый |
| 50 | 517 07 | |

| Упак. | Кат. № | Инструменты для снятия изоляции |
|-------|--------|--|
| 1 | 332 62 | Обрезают оболочку кабеля простым вращением. Для медных витопарных кабелей. Не повреждают проводники. |
| 1 | 327 60 | Инструмент для снятия изоляции Для медных витопарных и волоконно-оптических кабелей. Кусачки Аккуратно разрезают, не деформируя проводники. |

| Упак. | Кат. № | Инструмент для обжима вилок RJ 45 |
|-------|--------|--|
| 1 | 517 09 | Предназначен для опрессовки вилок RJ с 4, 6, 8, и 9 контактами. Специальная защёлка обеспечивает точность опрессовки. Позволяет обрезать и снимать изоляцию кабеля. Обжимной инструмент для трех типов вилок. Высокопрочный стальной сплав. |

| Упак. | Кат. № | Ударный инструмент 110 |
|-------|--------|--|
| 1 | 332 60 | Ударный инструмент 110. Сменное лезвие для ножа. |
| 1 | 332 61 | |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

коммутационные панели, блоки соединителей и кабели для телефонных сетей



779 00

Кабельная система Legrand LCS²

коммутаторы, распределительное оборудование и точки доступа Wi-Fi



332 80

| Упак. | Кат. № | Телефонные панели и вставки |
|-------|--------|---|
| 1 | 335 31 | Панели в сборе – высота 1 U Оснащаются 4 вставками LCS ² RJ 45 по 12 портов, предназначенными для быстрой установки без помощи инструментов. Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия). Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия). |
| 1 | 335 30 | |
| 2 | 335 33 | Вставки телефонные для самостоятельного комплектования панелей По 12 портов RJ 45; предназначены для быстрой установки без помощи инструментов. Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия). Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия). |
| 2 | 335 32 | |

| Упак. | Кат. № | Коммутаторы 10/100 base T встраиваемые |
|-------|---------------|---|
| 1 | Mosaic 779 01 | Для подключения к сети информационных устройств (компьютеры, принтеры, сервера...) Системные требования: сетевая карта Ethernet 10/100 base T скорость передачи данных 10/100 Мбит/с Расширение сети можно осуществить, заменив розетки RJ 45 на коммутатор Индикатор напряжения на передней панели Удобный и безопасный доступ функцией Reset Соответствует стандартам IEEE 802.3 (Ethernet) и EN 500 81/82-2 (соответствие требованиям ЭМС). Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм. Оборудованы: - 6 портов на передней панели + 1 боковой коннектор RJ 45 для кабельных соединений и для проверки каналов связи - установка без использования специальных инструментов - индикаторы состояния портов, встроенные коннекторы RJ 45 - скорость передачи данных максимальная для всех портов - встроенный держатель этикеток для маркировки коммутатора - цифровое обозначение портов с 1 по 6 |
| 1 | 779 00 | |
| 1 | Mosaic 779 20 | |
| 1 | 332 80 | Неуправляемый Источник линейного питания PoE (Power over Ethernet – стандарт 802.3 af). Питание ~230 В. |
| 1 | 332 80 | Управляемый Питание ~230 В. |
| 1 | 332 80 | Настенная распределительная коробка VDI Mosaic Mosaic 16 модулей. Размеры: 135 x 223 x 57 мм. Для небольшой коммутационной панели. Для установки коммутатора Mosaic арт. № 779 00/01/20. |

Коммутационные и пользовательские шнуры RJ 45 кат. 6
(стр. 61)

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** коммутаторы, распределительное оборудование и точки доступа Wi-Fi (продолжение)



779 14



779 13

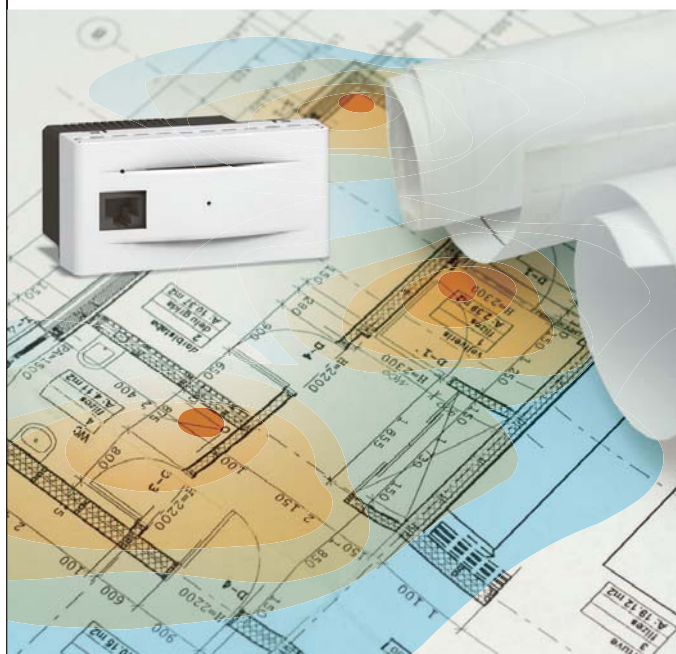
| Упак. | Кат. № | Управляемые точки доступа Wi-Fi 802.11a и b/g |
|-------|-------------------|---|
| 1 | Mosaic 779 14 | <p>Два диапазона, два радиомодуля. Соответствие стандартам 802.11a и 802.11b/g. Канальная скорость: 54 Мбит/с макс. в каждом из диапазонов (802.11a и 802.11g) одновременно. Возможна установка как на новую, так и на существующую структурированную кабельную систему LCS/LCS² в соответствии с потребностью в мобильном доступе. Установка в любые монтажные суппорта глубиной не менее 40 мм. Подключение при помощи безинструментального коннектора RJ 45. Питание PoE (Power over Ethernet – стандарт 802.3 af).</p> <p>Минимальная конфигурация: - точка доступа Wi-Fi; Дистанционное управление через веб-интерфейс. Защита WPA2: шифрование 802.11i, аутентификация 802.1x. - питание от инжектора PoE, соответствующий стандарту 802.3 af. Устанавливается на коммутационную панель (на место стандартного блока соединителей LCS²). 4 модуля. С портом RJ 45 на передней панели. ○ Белый</p> |
| 1 | 779 13 | <p>Без порта RJ 45 ○ Белый</p> |
| 1 | Celiane 673 66 | <p>С портом RJ 45 на передней панели.</p> |

| Упак. | Кат. № | Инжекторы Power over Ethernet (PoE) |
|-------|--------|---|
| 1 | 335 01 | 4 входа/выхода. Для обеспечения питанием четырёх точек доступа Wi-Fi. Устанавливается в коммутационную панель |
| 1 | 327 37 | 1 вход/выход. Для обеспечения питанием точки доступа Wi-Fi. Непосредственное подключение к порту коммутационной панели. |

Точки доступа Wi-Fi LCS²

Оптимальное размещение точек доступа Wi-Fi

Размещение точек доступа Wi-Fi сильно влияет на производительность сети. Это важнейший фактор обеспечения каждого пользователя гарантированно качественным доступом к любым приложениям.



ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА УСТАНОВКИ ТОЧЕК ДОСТУПА И РАЗМЕРА СЕТИ WI-FI

- ▶ **Характеристики здания:** особенности стен, поверхностей, зоны покрытия, окружающей среды и т.п.
- ▶ **Состав приложений сети Wi-Fi:** телефония, система передачи данных, открытый доступ, обслуживание локальных зон и т.п., – напрямую определяет требования к скорости соединения.
- ▶ **Устанавливает количество пользователей в каждом помещении:** емкость по числу подключений к сети Wi-Fi, пользователи, которые будут подключаться к сети Wi-Fi

✓ ПРЕДЛОЖЕНИЕ LEGRAND ДЛЯ СЕТЕЙ WI-FI

Простота и оперативность монтажа и конфигурирования. Техничко-коммерческие представители Legrand всегда готовы помочь в реализации проектов заказчика.

Кабельная система Legrand LCS²

НОВИНКА

ОПТОВОЛОКНО
оптоволоконные кабели

Оконцованные оптоволоконные кабели на заказ



325 15



325 06



325 10



325 08

Оптоволоконные кабели:
цветовая маркировка: FOTAG;
соответствие стандартам: EN 50173-2, ISO IEC 11801.

| Упак. | Кат. № |
|---------------------|--|
| 2000 ⁽¹⁾ | Со свободной оболочкой 325 12 |
| 2000 ⁽¹⁾ | 900 мкм. С плотным буфером. 325 13 |
| 2000 ⁽¹⁾ | 325 14 |
| 2000 ⁽¹⁾ | 325 15 |

OS 1: одномодовые оптоволоконные кабели (9/125 мкм)

Для одномодовых сетей 9/125 мкм. (OS 1.)
Оболочка жёлтого цвета.
Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон.
Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 6 волокон.
Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон.
Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 12 волокон.

| | |
|---------------------|---|
| 2000 ⁽¹⁾ | Со свободной оболочкой 325 10 |
| 2000 ⁽¹⁾ | 900 мкм. С плотным буфером 325 11 |

OM 3: многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)

Для многомодовых сетей 50/125 мкм. (OM 3.)
Оболочка цвета морской волны.
Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон.
Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон.

| | |
|---------------------|---|
| 2000 ⁽¹⁾ | Со свободной оболочкой 325 04 |
| 2000 ⁽¹⁾ | 900 мкм. С плотным буфером 325 08 |
| 2000 ⁽¹⁾ | 325 05 |
| 2000 ⁽¹⁾ | 325 06 |
| 2000 ⁽¹⁾ | 325 07 |

OM 2: многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)

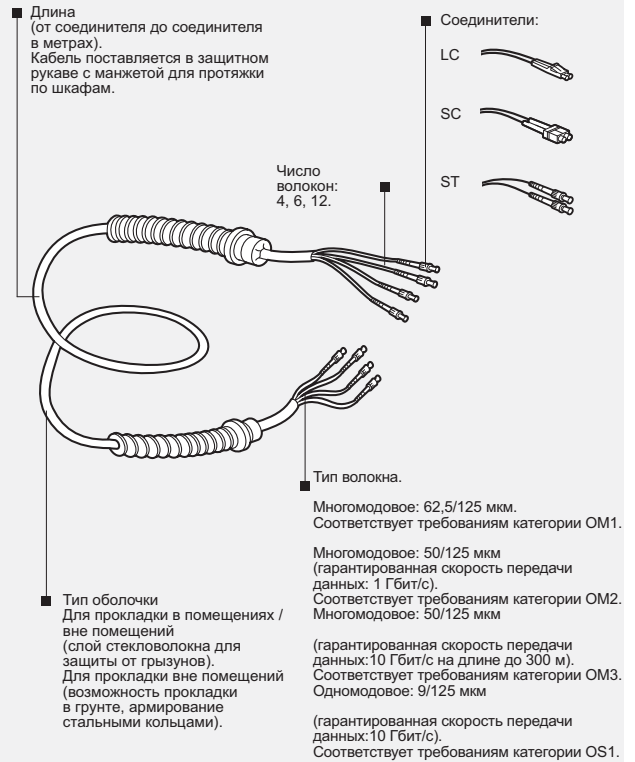
Для многомодовых сетей 50/125 мкм. (OM 2.)
Оболочка оранжевого цвета.
Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон.
Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 6 волокон.
Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон.
Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 12 волокон.

| | |
|---------------------|---|
| 2000 ⁽¹⁾ | 900 мкм. С плотным буфером 325 00 |
| 2000 ⁽¹⁾ | 325 01 |

OM 1 многомодовые оптоволоконные кабели (62.5/125 мкм)

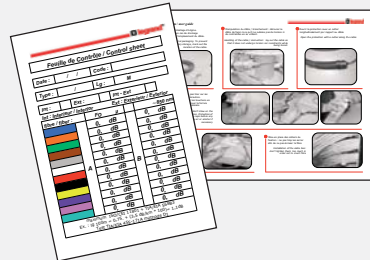
Для многомодовых сетей 62,5/125 мкм. (OM 1.)
Оболочка оранжевого цвета.
Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон.
Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон.

ОКОНЦОВАННЫЕ ВОЛОКНА



ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабель поставляется с отчетом о проведённых испытаниях (по каждому волокну отдельно) и с иллюстрированной инструкцией.



УПАКОВКА

В зависимости от длины кабели поставляются:
- на катушке;
- на кольце.
Соединитель защищён оболочкой



Катушка

(1) Количество метров в упаковке (поставляется в катушках по 2000 м)

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** ОПТОВОЛОКНО

комплект инструмента и соединители быстрого обжима



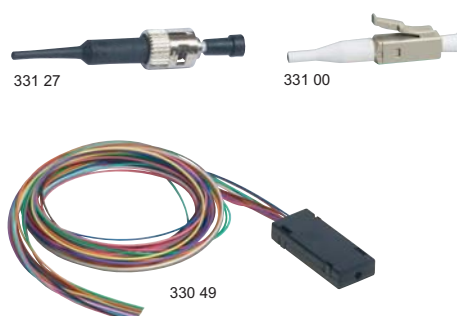
Требования к монтажу и качество соединения (стр. 97)

| Упак. | Кат. № | Коннекторы для быстрой установки 900 мкм |
|-------|--------|--|
| | | Коннекторы с предварительной отполированной торцевой поверхностью керамического наконечника, UPC. Не требуют ни клейки, ни полировки, ни источника электропитания. Срок хранения не ограничен. Монтаж только с использованием инструментов Кат. № 331 93 |
| 10 | 331 12 | Коннекторы одномодовые |
| 10 | 331 13 | Коннектор LC, для волокон 9/125 мкм. Коннектор SC, для волокон 9/125 мкм. |
| 10 | 331 06 | Коннекторы многомодовые |
| 10 | 331 07 | Коннектор LC, 10 Giga, для волокон 50/125 мкм. |
| 10 | 331 08 | Коннектор SC, 10 Giga, для волокон 50/125 мкм. |
| 10 | 331 09 | Коннектор ST, 10 Giga, для волокон 50/125 мкм. |
| 10 | 331 09 | Коннектор LC, для волокон 62,5/125 мкм. |
| 10 | 331 10 | Коннектор SC, для волокон 62,5/125 мкм. |
| 10 | 331 11 | Коннектор ST, для волокон 62,5/125 мкм. |

| Упак. | Кат. № | Набор инструментов для установки коннекторов с механической фиксацией |
|-------|--------|---|
| 1 | 331 93 | Позволяют осуществить быструю установку на объекте коннекторов ST, SC и LC. Полный набор включает: - бумажные и видео инструкции - щипцы для снятия изоляции (для оптоволокон и кабелей) - скальватор - микроскоп для проверки качества скола - клещи для опрессовки - аксессуары (ножницы, маркер, салфетки безворсовые) |

Кабельная система Legrand LCS² ОПТОВОЛОКНО

розетки и соединители клеевого монтажа Mosaic



| Упак. | Кат. № | Односторонние перемычки (Пигтейлы) |
|-------|--------|---|
| | | Поставляются с волокном в буфере 900 мкм длиной 1 м. 10 Gb – 50/125 мкм |
| 1 | 326 22 | Коннектор SC. |
| 1 | 326 23 | Коннектор LC. |
| | | 9/125 мкм |
| 1 | 326 20 | Коннектор SC. |
| 1 | 326 21 | Коннектор LC. |
| | | Термоусадочная трубка для сварных муфт |
| 1 | 327 44 | 40 мм – упаковка 50 шт. |

| Упак. | Кат. № | Клеевые коннекторы 50/125 и 62,5/125 мкм |
|-------|--------|---|
| | | Поставляются с оболочкой 900 мкм. Керамический наконечник. Типичное затухание 0,3 дБ. |
| 10 | 331 27 | ST. |
| 10 | 331 47 | SC. |
| 10 | 331 00 | LC. |

| Упак. | Кат. № | Переходной комплект с буфера 250 мкм |
|-------|--------|--|
| | | Позволяет на волокна в буфере 250 мкм установить коннекторы, рассчитанные на 900 мкм |
| 1 | 330 48 | Волоконно-оптическая сборка, 6 волокон |
| 1 | 330 49 | Волоконно-оптическая сборка, 12 волокон |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

ОПТОВОЛОКНО

19" коммутационные лотки для оптоволоконных кабелей



Выемка в тыльной части корпуса упрощает подводу кабелей.



335 10 с установленными блоками оптических соединителей



335 13



335 12



335 16



335 11 с установленным блоком оптических соединителей 335 17

| Упак. | Кат. № | Полка оптическая 19" |
|-------|--------|---|
| 1 | 335 10 | Полка оптическая неуккомплектованная Полка выдвижная модульная Емкость максимальная: - 24 коннектора ST и SC. - 48 коннектора LC. Глубина 220 мм, высота 1 U. Поставляется с крепежными деталями и аксессуарами для соединения кабелей Возможна установка до 6 оптических вставок, перечисленных ниже: |

| Упак. | Кат. № | Оптическая кассета для коммутационной панели |
|-------|--------|---|
| 1 | 335 11 | Обеспечивает укладку избыточной длины волокон (от 2 до 12 волокон). Подходит для установки блоков оптических соединителей Кат. №№ 335 12/13/16/17/18/19. Используется для установки на одну коммутационную панель LCS ² блоков соединителей и для оптических и для медных кабелей. |

| Упак. | Кат. № | Оптические вставки |
|-------|--------|--|
| 1 | 335 13 | Защелкиваются непосредственно на оптической полке Кат. №33510 или на патч-панели с волоконно-оптической кассетой Кат. № 335 11 Вставки одномодовых адаптеров (9/125 мкм) Вставка с адаптерами LC на 6 волокон. Вставка с адаптерами SC на 6 волокон. |
| 1 | 335 12 | |
| 1 | 335 16 | Вставки многомодовых адаптеров (62,5 и 50/125 мкм) Вставка с адаптерами ST на 6 волокон. Вставка с адаптерами SC на 6 волокон. Вставка с адаптерами LC на 6 волокон. Вставка с адаптерами LC высокой плотности – на 12 волокон. |
| 1 | 335 17 | |
| 1 | 335 18 | |
| 1 | 335 19 | |

| Упак. | Кат. № | Заглушка для 19" панели |
|-------|--------|--------------------------------|
| 10 | 335 91 | Чёрный цвет |

| Упак. | Кат. № | Коммутатор с оптическим портом |
|-------|--------|--|
| 1 | 335 05 | Защелкиваются непосредственно на оптическую полку или патч-панель 6 портов RJ 45 + 1 оптический порт типа LC на передней панели. Блок питания в комплекте. |

| Упак. | Кат. № | Медиаконвертер медь/оптика |
|-------|--------|--|
| 1 | 335 06 | Позволяет осуществлять быструю передачу сигнала между волоконно-оптическим кабелем и витой парой и обратно Защелкивается непосредственно на патч-панели 10/100 Мбит/с, T/base SX. 10/100 Мбит/с, T/base SX и LX и обратно |
| 1 | 335 07 | |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** ОПТОВОЛОКНО 19" коммутационный лоток для оптоволоконных кабелей



Кабельная система Legrand LCS² ОПТОВОЛОКНО розетки для оптоволоконного кабеля



786 16



786 17



786 18

| Упак. | Кат. № | Аксессуары для оптических полок |
|-------|--------|---|
| 1 | 329 07 | Сплайс-кассета для пигтейлов Емкость 12 волокон. |

| Упак. | Кат. № | Оптические розетки |
|-------|--------|--|
| | | 2 модуля. Волоконно-оптические розетки Mosaic Снабжены дуплексным адаптером: 2 входа/2 выхода Позволяют подключить 2 волокна с помощью коннекторов Поставляются с защитными колпачками Снабжены прозрачным держателем этикетки |
| 1 | 786 16 | 2 модуля Оптическая розетка с адаптером 2 x ST Байонетное соединение (совместимо с STII) |
| 1 | 786 17 | Оптическая розетка с дуплексным адаптером SC С линейным подключением. |
| 1 | 786 18 | Оптическая розетка с дуплексным адаптером LC С линейным подключением |



Оптоволоконные решения на заказ

Заказные решения см. стр. 74

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

ОПТОВОЛОКНО
распределительные коробки



335 40



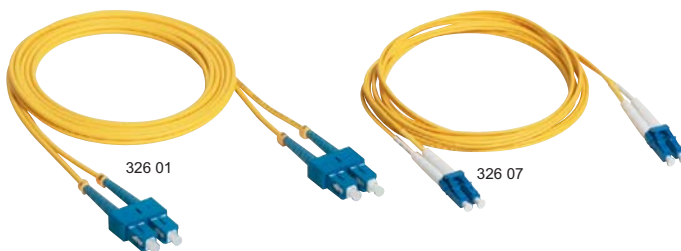
Комплект аксессуаров для оптоволоконна 335 20



786 16

Кабельная система Legrand LCS²

ОПТОВОЛОКНО
коммутационные шнуры



| Упак. | Кат. № | Распределительные коробки |
|-------|--------|---|
| 1 | 335 40 | <p>Для распределения слабых токов. До 12 коннекторов RJ 45</p> <p>Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы</p> <p>Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками</p> <p>Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю</p> <p>Розетки рабочего места подключаются при помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45 • стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45 <p>Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568</p> <p>Цветовой код EIA/TIA 568 А и В</p> <p>Возможна установка коммутатора арт. № 335 02, инжектора PoE арт. № 335 01 или вставки с 6 коннекторами кат. 6а арт. № 335 76.</p> <p>Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кожух из поликарбоната; - основание из полипропилена; - RAL 7035; - усилие удержания вставок в коробке 100 Н. - кабели крепятся к основанию хомутами Colring. <p>Распределительная коробка для самостоятельного комплектования</p> <p>Предназначается для установки комплектов аксессуаров для оптоволоконна.</p> |

| Упак. | Кат. № | Оптическая кассета |
|-------|--------|--|
| 1 | 335 20 | <p>Предназначается для установки в распределительную коробку оптических вставок и организации оптических волокон</p> |

Технические характеристики (стр. 97)

Оснащены 2 коннекторами с керамическими наконечникам

Упаковка и тестовые испытания проведены отдельно для каждого элемента (данные предоставлены)

Оболочка Zipcord LSZH

| Упак. | Кат. № | Одномодовые оптоволоконные шнуры OS 1 (UPC) |
|-------|--------|--|
| 3 | 326 00 | Потери не более: 0,3 дБ |
| 3 | 326 01 | Для одномодового волокна 9/125 мкм, тип OS 1. |
| 3 | 326 02 | Оболочка желтого цвета. |
| | | Дуплексные шнуры SC/SC |
| | | Длина: 1 м |
| | | Длина: 2 м |
| | | Длина: 3 м |
| | | Дуплексные шнуры SC/LC |
| | | Длина: 1 м |
| | | Длина: 2 м |
| | | Длина: 3 м |
| | | Дуплексные шнуры LC /LC |
| | | Длина: 1 м |
| | | Длина: 2 м |
| | | Длина: 3 м |
| | | Многомодовые оптоволоконные шнуры OM 3 (50/125 мкм) |
| | | Для использования в сети 10 Giga Ethernet. |
| | | Потери не более: 0,3 дБ |
| | | Для многомодового волокна 50/125 мкм, тип OM 3. |
| | | Оболочка фиолетового цвета. |
| | | Дуплексные шнуры SC/SC |
| | | Длина: 1 м |
| | | Длина: 2 м |
| | | Длина: 3 м |
| | | Дуплексные шнуры SC/LC |
| | | Длина: 1 м |
| | | Длина: 2 м |
| | | Длина: 3 м |
| | | Дуплексные шнуры LC /LC |
| | | Длина: 1 м |
| | | Длина: 2 м |
| | | Длина: 3 м |

Волоконно-оптические розетки Mosaic
(стр. 77)

Кабельная система Legrand LCS²

ОПТОВОЛОКНО
коммутационные шнуры

НОВИНКА



330 70



330 65

| Упак. | Кат. № | Многомодовые оптоволоконные шнуры OM 2 (50/125 мкм) |
|-------|--------|---|
| | | Оптические потери: 0,3 дБ макс. Для многомодовых сетей 50/125 мкм (OM 2) Оболочка оранжевого цвета. |
| 3 | 330 80 | Патч-корды для дуплексной связи ST/ST Длина: 1 м |
| 3 | 330 81 | Длина: 2 м |
| 3 | 330 82 | Длина: 3 м |
| 3 | 330 69 | Патч-корды для дуплексной связи SC/SC Длина: 1 м |
| 3 | 330 70 | Длина: 2 м |
| 3 | 330 71 | Длина: 3 м |
| 3 | 330 72 | Патч-корды для дуплексной связи ST/SC Длина: 2 м |
| 3 | 330 73 | Длина: 3 м |
| 3 | 330 61 | Патч-корды для дуплексной связи LC /LC Длина: 2 м |
| 3 | 330 75 | Патч-корды для дуплексной связи SC/LC Длина: 1 м |
| 3 | 330 63 | Длина: 2 м |
| 3 | 330 76 | Длина: 3 м |
| 3 | 330 65 | Патч-корды для дуплексной связи LC /ST Длина: 2 м |

| Упак. | Кат. № | Многомодовые оптоволоконные шнуры OM 1 (62,5/125 мкм) |
|-------|--------|--|
| | | Оптические потери: 0,3 дБ макс. Для многомодовых сетей 62,5/125 мкм (OM 1). Оболочка оранжевого цвета. |
| 3 | 331 51 | Патч-корды для дуплексной связи SC/SC Длина: 1 м |
| 3 | 331 52 | Длина: 2 м |
| 3 | 331 53 | Длина: 3 м |
| 3 | 331 57 | Патч-корды для дуплексной связи ST/SC Длина: 1 м |
| 3 | 331 58 | Длина: 2 м |
| 3 | 330 77 | Патч-корды для дуплексной связи LC/SC Длина: 1 м |
| 3 | 330 62 | Длина: 2 м |
| 3 | 330 78 | Длина: 3 м |



Оптоволоконные решения на заказ

Заказные решения см. стр. 74

Кабельная система Legrand LCS²

ОПТОВОЛОКНО

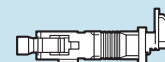
Комплект инструментов для быстрого монтажа арт. № 331 93

Типы соединителей

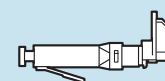
- ST: цилиндрической формы с байонетным фиксатором.



- SC: прямоугольной формы с фиксатором двойного действия. Широко применяется на различных активных устройствах. Рекомендован стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173.



- LC: прямоугольной формы с защелкой. Размер в 2 раза меньше (SFF)



Быстрый обжим: 6 простых шагов

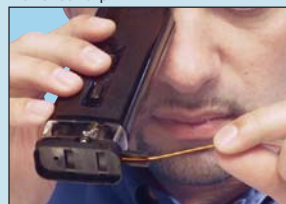
Шаг 1: зачистка



Шаг 2: скалывание



Шаг 3: осмотр



Шаг 4: введение в соединитель



Шаг 5: точное позиционирование



Шаг 6: обжим



Технические характеристики

- Комплект предназначен для установки коннекторов на волокна в плотном буфере 900 мкм.
- Средние потери 0,3 дБ (среднее значение).
- Применимость в системах 10 Gb Ethernet 50/125 мкм.
- Диапазон рабочих температур от 0° до 65°С.

Преимущества

- Высокое качество полировки.
- Не требуется полировка коннектора, предварительно отполирован на заводе.
- Клей не используется.
- Простота монтажа.
- Экономичность. Работа занимает менее 3 минут, выполняется без применения сложных инструментов и расходных материалов.
- Удобство, малый вес.
- Подходит как для многомодового, так и для одномодового волокна (50/125 мкм, 62,5/125 мкм и 9/125 мкм).

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

Механизмы аудио- и видеорозеток Mosaic™



787 71



787 72



787 74



787 73



787 70

| Упак. | Кат. № |
|-------|-----------------|
| 1 | Белый 787 71 |

Розетка DVI-I

Для передачи цифрового и аналогового видеосигнала высокой четкости от источника (компьютера) к совместимому устройству (плазменному или ЖК-экрану, проектору и т.п.).

Розетка DVI-I.
2 модуля.



| Упак. | Кат. № |
|-------|-----------------|
| 1 | Белый 787 72 |
| 1 | 787 57 |
| 1 | 787 74 |
| 1 | 787 59 |

Розетки HD15

Для передачи аналогового видеосигнала от источника (компьютера) к совместимому устройству (плазменному или ЖК-экрану, проектору и т.п.).

Розетки HD15

1 модуль.
Соединение с блоком контактов пайкой.



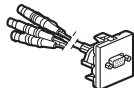
2 модуля
Винтовое соединение.



Розетка HD15 + 3,5 мм
2 модуля
Винтовое соединение.



Розетка HD15 + 5 BNC (RGBHV)
С предварительно выполненным соединением



| Упак. | Кат. № |
|-------|-----------------|
| 1 | Белый 787 64 |
| 1 | 787 73 |

Розетки 3,5 мм

Для подключения портативных источников аудио-видеосигнала.

Розетка 3,5 мм, 1 модуль.
Винтовое соединение.



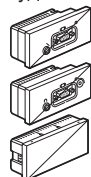
Розетка 3,5 мм, 1 модуль.
Соединение с блоком контактов пайкой.



| Упак. | Кат. № |
|-------|-----------------|
| 1 | Белый 787 70 |

Усилительный комплект с розетками HD15 + 3,5 мм

Для передачи аудио-видеосигнала на расстояние более 20 м. Соединитель HD 15 используется для передачи видеосигнала (разрешения до UXGA), а гнездо 3,5 мм – для аудиосигнала.



- Передатчик с гнездами HD15 и 3,5 мм, 4 модуля.
- Приемник с гнездами HD15 и 3,5 мм, 4 модуля.
- Блок питания приемника или передатчика от электросети, 4 модуля.

Для передачи сигнала между передатчиком и приемником используется кабель кат. 6 (Кат. № 327 56), подключаемый к гнездам RJ 45 LCS²

| Упак. | Кат. № |
|-------|-----------------|
| 1 | Белый 787 68 |
| 1 | 787 69 |
| 1 | 787 52 |
| 1 | 787 53 |
| 1 | 787 54 |
| 1 | 787 58 |
| 1 | 787 63 |

Другие аудио- и видеорозетки

Розетки HDMI типа A

2 модуля. Для передачи цифрового и аналогового аудио-видеосигнала высокой четкости от источника (проигрывателя HD-DVD, компьютера и т.п.) к совместимому устройству (плазменному или ЖК-экрану, и т.п.).



Розетка YUV

1 модуль. Для соединения источников и приемников аналогового сигнала высокой четкости: DVD-проигр., мониторов ПК, плазменных экранов, и т.п.



Розетка с 1 гнездом RCA

1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видекамера, DVD-проигр., видеоманитофон и т.п.



Розетка с 2 гнездами RCA

1 модуль. Исп. для передачи видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видекамера, DVD-проигр., видеоманитофон и т.п.



Розетка с 3 гнездами RCA

1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала и стереозвукового сигнала от любого периферийного устройства, такого как DVD-проигр., видекамера, видеоманитофон, система видео-конференц-связи и т.п.



Розетка BNC 75

1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видекамера, DVD-проигр., видеоманитофон и т.п.



Розетка S-Video (4-контактный соединитель mini-DIN)

1 модуль. Исп. для передачи видеосигнала YC от любого периферийного устройства, такого как видекамера, DVD-проигр., видеоманитофон, система видео-конференц-связи и т.п.



| Упак. | Кат. № |
|-------|--------|
| 1 | 517 20 |
| 1 | 517 22 |
| 1 | 779 30 |

Шнуры

Шнур HDMI

Длина 10 м. Для подключения аудио-видео-терминала, проигрывателя DVD, плазм. или ЖК-экрана и т.п.) к HDMI-розетке. Если расстояние до розетки превышает 10 м, применяется HDMI-усилитель Кат. № 779 30.

Шнур HD15 + 3,5 мм

Длина 2 м. Для подключения терминала (ПК, видеопроектора) к розеткам HD 15 (видео) и 3,5 мм (аудио).

Усилитель HDMI

Применяется со шнурами HDMI увеличенной длины. Оснащается 2 гнездами HDMI и используется со шнурами HDMI (например, Кат. № 517 20). Не нуждается во внешнем источнике питания.

| Упак. | Кат. № |
|-------|--------|
| 1 | 327 80 |
| 1 | 327 81 |

Кабели

Кабели HDMI

Длина 20 м. Для подключения к розеткам HDMI на удалении до 10 м.

Кабели VGA

Длина 20 м. Задействованы все контакты соединителя HD15.

Кабельная система Legrand LCS² адаптеры

НОВИНКА



695 80



539 49



327 60



517 09

| Упак. | Кат. № | Адаптеры для защиты от погодных воздействий |
|-------|--------|---|
| 10 | 695 80 | IP 55 – IK 07. Совместимость со всеми функциями. Установочное место для арматуры Mosaic двойной ширины, уровень защиты IP 55. Адаптер с герметичным клапаном. |
| 1 | 695 79 | |
| 1 | 695 81 | Адаптер с герметичным клапаном, фиксируемым с помощью специального инструмента. |
| 1 | 919 45 | Адаптер для розетки типа RJ; уровень защиты IP 44 при подключенном кабеле. Отвертка для винтов-секреток. |
| 1 | 778 80 | Адаптер Soliroc Совместимость со всеми функциями. Установочное место для арматуры Mosaic двойной ширины. IK 10 – IP 55. |
| 1 | 778 81 | |
| 5 | 539 49 | Адаптер Нупра Уровень защиты основания адаптера – IP 55. |

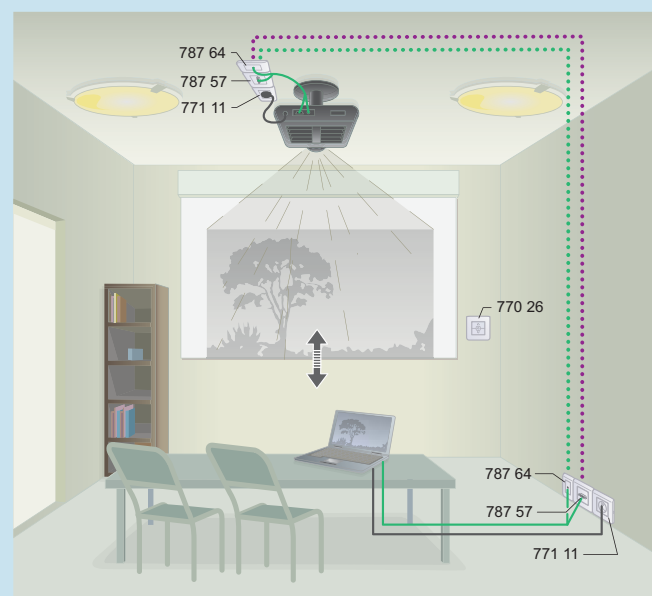
| Упак. | Кат. № | Вилки RJ для крупного кабеля |
|-------|--------|---|
| 50 | 517 01 | RJ 11 4 контакта, ширина 9,65 мм. |
| 50 | 517 02 | RJ 12 6 контактов, ширина 9,65 мм. |
| 50 | 517 03 | RJ 45 кат. 5е 8 контактов, ширина 11,70 мм. |
| 50 | 517 04 | 9 контактов, ширина 11,70 мм. |
| 50 | 517 06 | Колпачки для штекеров RJ 45 Черный |
| 50 | 517 07 | |

| Упак. | Кат. № | Инструмент для снятия изоляции |
|-------|--------|---|
| 1 | 332 62 | Инструмент для снятия изоляции Обрезают изоляцию и оголяют проводники простым вращением. Для медных витопарных кабелей Не повреждают проводники |
| 1 | 327 60 | Кусачки Для медных витопарных и оптоволоконных кабелей. Чистый срез без повреждения медного проводника. |

| Упак. | Кат. № | Обжимной инструмент для вилок RJ 45 |
|-------|--------|--|
| 1 | 517 09 | Предназначен для опрессовки вилок RJ с 4, 6, 8 и 9 контактами. Специальная защелка обеспечивает тонкость опрессовки. Позволяет обрезать и снимать изоляцию с кабеля. |

Кабельная система Legrand LCS² аудио- и видеорозетки

Комната для переговоров

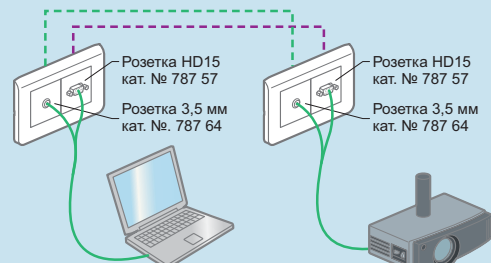


..... Кабель XGA (Кат. № 327 81)
 — Шнур HD15 + 3,5 мм (Кат. № 517 22)
 Коаксиальный аудиокабель

Передача изображения через розетки HD15 и/или DVI.
 Передача звука через розетки 3,5 мм.

Стандартный комплект

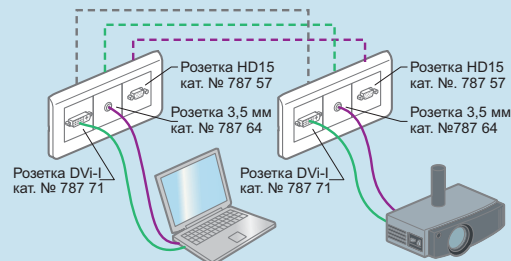
Аналоговый видеопоток XGA 1280 x 720 пикселей.



Для управления существующими ПК.

Комплект высокого разрешения

Цифровой видеопоток разрешения 1920 x 1080 пикселей



Для управления новыми ПК достаточно добавить канал DVI.

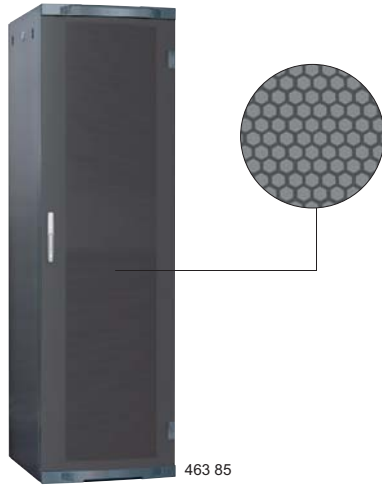
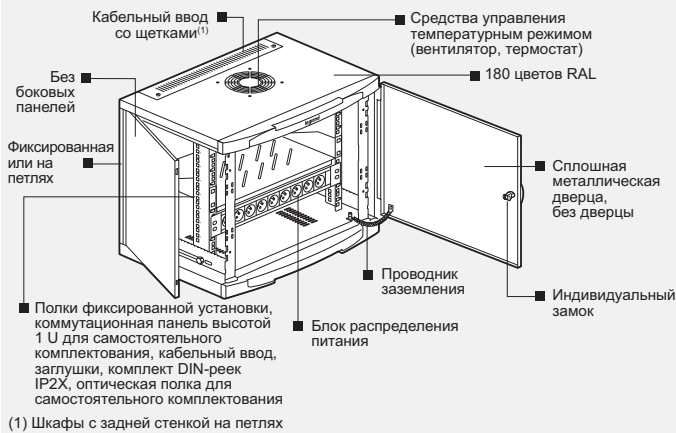
заказные 19" настенные и напольные шкафы LCS²



Кабельная система Legrand LCS² 19" серверные шкафы LCS²

НОВИНКА

19" НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ LCS²



19" ШКАФЫ LCS²

30 ТИПОРАЗМЕРОВ

| Вместимость | 24 U | 29 U | 33 U | 42 U | 47 U |
|-------------|----------------------|------|------|------|------|
| Ширина | 600 или 800 мм | | | | |
| Глубина | 600, 800 или 1000 мм | | | | |

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Варианты комплектования передними дверцами:
металлические сплошные либо с микроперфорацией,
стеклянные с шелкографией, распашные или без дверцы

Выбор из 180 цветов RAL

Специалисты Legrand консультируют заказчиков по вопросам монтажа 19" оборудования

Технические характеристики (стр. 90-91)

IP 20 – IK 08.

Шкафы с передними и задними металлическими дверцами с микроперфорацией, с ручками без замков.

Передняя дверца может быть оснащена цилиндрическим замком стандарта DIN (Кат. № 307 10) и ручкой Кат. № 347 71/72.

Задняя дверца может быть оснащена личинкой Кат. № 368 хх.

Съемные боковые панели.

Выравнивающая опора с внутренним расположением регулировочных элементов.

Высеченные по периметру отверстия под верхние кабельные вводы формата 19", предназначенные для установки панелей со щетками, вентиляторами и т.п.

Открытый нижний кабельный ввод.

4 вертикальных опоры с разметкой U-позиций и возможностью регулировки глубины.

Шкаф может быть полностью разобран для получения доступа к другим компонентам и конструкциям.

Для соединения шкафов предназначается комплект Кат. № 463 39.

Со шкафом поставляется комплект элементов заземления.

Цвет темно-серый RAL 7016.

| Кол-во в упак. | Кат. № | Серверные шкафы | | | | |
|----------------|--------|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------------------|
| | | Вместимость | Высота (мм) | Ширина (мм) | Глубина (мм) | Допустимая нагрузка (кг) |
| 1 | 463 85 | 42 U | 2026 | 600 | 1000 | 630 |
| 1 | 463 86 | 42 U | 2026 | 800 | 1000 | 630 |

Аксессуары

Комплект из 4 роликов

Комплект из 4 роликов для серверного шкафа. Допустимая нагрузка на 4 ролика: 500 кг.

Полки

Крепление на 4 вертикальные опоры на винтах. Для шкафов глубиной 1000 мм

Для фиксированной установки, глубина 850 мм, 100 кг.

Телескопический механизм выдвигания, глубина 850 мм, 100 кг.

Направляющие для кабелей

Быстрый монтаж без применения винтов

Для шкафов шириной 600/800 мм

Для установки между опорами Кат. № 464 79

Для шкафов шириной 1000 мм

Вырезы через 100 мм на высоте от 500 до 200 мм

Проводник заземления

| Кол-во в упак. | Кат. № | Проводник заземления | | |
|----------------|--------|----------------------------|------------|------------------|
| | | Сечение (мм ²) | Длина (мм) | Ø отверстий (мм) |
| 20 | 347 95 | 6 | 200 | 8,5 |

Цоколь, панели кабельных вводов, средства управления тепловым режимом, другие аксессуары (стр. 84)

Оборудование для 19" шкафов, средства организации кабелей (стр. 86-87)

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

19" LCS² шкафы

шкафы и модули для прокладки кабелей



463 18



463 58 + дополнительные вертикальные опоры Кат. № 463 73

Технические характеристики (стр. 90-91)

IP 20 – IK 08.

Реверсивная выпуклая передняя дверца из небьющегося стекла с шелкографией. Съёмные боковые и задняя панели.

Панели с заземляющими ламелями. Замок с ключом Кат. № 2433 А для запираения со всех 4 сторон. Выравнивающие опоры с внутренним расположением регулировочных элементов. Высеченные по периметру отверстия под верхние и нижние кабельные вводы формата 19", предназначенные для установки панелей со щетками, вентиляторами и т.п.

4 вертикальных опоры с разметкой U-позиций и возможностью регулировки глубины. Возможность присоединения специального модуля для прокладки кабелей Кат. № 463 34/35. Шкаф может быть полностью разобран для получения доступа к другим компонентам и конструкциям.

Для соединения шкафов предназначается комплект Кат. № 463 37/38/39.

Цвет тёмно-серый RAL 7016.

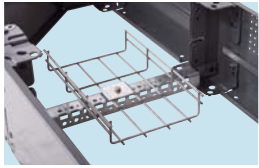
| Упак. | Кат. № | 19" шкафы LCS ² | | | | |
|-------|--------|----------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------------------|
| | | Вместимость | Высота (мм) | Ширина (мм) | Глубина (мм) | Допустимая нагрузка (кг) |
| 1 | 463 00 | 24 U | 1226 | 600 | 600 | 240 |
| 1 | 463 06 | 29 U | 1448 | 600 | 600 | 290 |
| 1 | 463 12 | 33 U | 1626 | 600 | 600 | 330 |
| 1 | 463 18 | 42 U | 2026 | 600 | 600 | 420 |
| 1 | 463 19 | 42 U | 2026 | 600 | 800 | 420 |
| 1 | 463 21 | 42 U | 2026 | 800 | 600 | 420 |
| 1 | 463 22 | 42 U | 2026 | 800 | 800 | 420 |
| 1 | 463 23 | 42 U | 2026 | 800 | 1000 | 420 |
| 1 | 463 28 | 47 U | 2248 | 800 | 800 | 470 |
| 1 | 463 29 | 47 U | 2248 | 800 | 1000 | 470 |

| | | 19" шкафы без боковых стенок | | | | |
|-------|--------|--|-------------|-------------|--------------|--------------------------|
| | | Без боковых стенок. Поставка с комплектом для соединения шкафов. | | | | |
| Упак. | Кат. № | Вместимость | Высота (мм) | Ширина (мм) | Глубина (мм) | Допустимая нагрузка (кг) |
| 1 | 463 30 | 42 U | 2026 | 600 | 600 | 420 |
| 1 | 463 33 | 42 U | 2026 | 800 | 800 | 420 |

| Упак. | Кат. № | Вертикальный проволочный органайзер |
|-------|--------|---|
| | | Монтаж на шкафы LCS ² вместимостью 42 U. Оптимизация организации кабелей и шнуров. Ширина 250 мм. Цвет тёмно-серый RAL 7016. Для шкафов глубиной (мм): |
| 1 | 463 34 | 600 |
| 1 | 463 35 | 800 |

| | | Комплекты для соединения шкафов LCS ² | |
|-------|--------|---|--|
| | | На два шкафа LCS ² . Для шкафов глубиной (мм): | |
| Упак. | Кат. № | | |
| 1 | 463 37 | 600 | |
| 1 | 463 38 | 800 | |
| 1 | 463 39 | 1000 | |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** основания шкафов



Соединительная пластина
Кат. № 476 93 с кабельным лотком



464 61



464 63



Комплект цоколя Кат. № 464 52, состоящий из 4 угловых
блоков с глухими передней и задней панелями



464 66

Технические характеристики (стр. 91)

| Упак. | Кат. № | Цоколь |
|-------|--------|---|
| | | Открытие на 4 стороны. Цвет серый RAL 7016. |
| | | Комплекты цоколя для шкафа 4 угловых блока с глухими передней и задней панелями. Боковые панели заказываются отдельно. Для шкафов шириной (мм): |
| 1 | 464 50 | 600 |
| 1 | 464 51 | 800 |
| | | Комплект из 2 глухих боковых панелей Высота 100 мм Два комплекта позволяют довести высоту до 200 мм (Кат. № 464 52/53). Для шкафов глубиной (мм): |
| 1 | 464 54 | 600 |
| 1 | 464 56 | 800 |
| 1 | 464 58 | 1000 |
| | | Вентилируемые панели 1 панель высотой 100 мм. Для шкафа шириной/глубиной (мм): |
| 1 | 464 60 | 600 |
| 1 | 464 61 | 800 |
| | | Щёточная панель 1 панель высотой 100 мм. Для шкафа шириной/глубиной (мм): |
| 1 | 464 62 | 600 |
| 1 | 464 63 | 800 |
| | | Угловая секция для ввода кабелей |
| 1 | 464 64 | Монтируется между соседних шкафов спереди и сзади. Панель высотой 100 мм. Два комплекта позволяют довести высоту до 200 мм. Цвет серый RAL 7016. |
| | | Соединительная пластина |
| | | Соединяет 2 угловых блока основания шкафа. Для размещения кабелей между соседними шкафами, возможно, с использованием направляющих для кабелей. Для шкафа глубиной (мм): |
| 1 | 476 93 | 600 |
| 1 | 476 94 | 800 |
| 1 | 476 95 | 1000 |
| | | Угловая секция для ввода кабелей |
| 1 | 464 66 | Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и сетчатым кабелепроводом. Оснащается щёткой для защиты от пыли. Крышка с преднарезанными отверстиями для установки щитка. Высота 200 мм. Цвет пепельно-серый RAL 7016. Для шкафов глубиной 600 мм. |

Кабельная система Legrand LCS² кабельные вводы и средства управления тепловым режимом для шкафов



465 29



465 32

Технические характеристики (стр. 91)

| Упак. | Кат. № | Кабельные вводы для 19" шкафов |
|-------|--------|---|
| | | Панели кабельного ввода для 19" шкафов. Цвет черный RAL 9005 |
| | | Пластмассовый щеточный ввод, на защелках |
| 1 | 465 28 | 1 U |
| 1 | 465 29 | 2 U |
| | | Пластмассовая заглушка, на защелках |
| 1 | 465 32 | 1 U |
| 1 | 465 33 | 2 U |
| | | Металлический щёточный кабельный ввод С механизмом быстрой фиксации |
| 1 | 465 30 | 1 U |
| 1 | 465 31 | 2 U |
| | | Металлическая заглушка С механизмом быстрой фиксации |
| 1 | 465 38 | 1 U |
| 1 | 465 39 | 2 U |
| 1 | 465 40 | 3 U |
| | | Дополнительное оборудование для терморегулирования |
| | | Пластина с вентиляторами |
| | | Для крепления на 19" кабельные вводы либо на вертикальные опоры |
| 1 | 464 87 | 2 вентилятора на ~230 В. |
| 1 | 464 88 | 3 вентилятора на ~230 В. |
| | | Полка с вентиляторами Обеспечивают внутреннюю циркуляцию воздуха. Монтируются непосредственно на 2 монтажные стойки |
| 1 | 464 89 | Размыкающий контакт (10 А) и замыкающий контакт (5 А). 19" полка с 2 вентиляторами – глубина 150 мм. |
| 1 | 464 90 | 19" полка с 4 вентиляторами – глубина 300 мм. |
| | | Термостат Диапазон регулировки 5–60°C, 12 В или ~250 В. Крепление на магните. Размыкающий контакт 10 А и замыкающий контакт 5 А |
| 1 | 348 48 | |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** аксессуары и карманы для документов для шкафов



365 81

365 82

Кабельная система Legrand LCS² шкафы Altis™



473 62 + 472 72 + 482 20

С дверцей 473 63

| Упак. | Кат. № | Аксессуары |
|-------|--------|---|
| 1 | 464 83 | Комплект из 4 роликов для шкафа LCS ² (кроме серверных шкафов). |
| 1 | 464 85 | Допустимая нагрузка на 4 ролика: 380 кг. Светильник. В комплект входит люминесцентная лампа ~230 В, 8 Вт. |
| 1 | 464 84 | Формат 19", высота 1 U. Комплект повышения устойчивости шкафа. Обеспечивает устойчивость шкафа с выдвинутыми в перед тяжелыми устройствами. |
| 1 | 464 86 | Комплект фиксации к полу. Обеспечивает жесткое крепление шкафа к полу. |



| | | Самоклеящиеся папки для документов | | | | |
|-------|--------|---|-------------|--------------------|-------------|--------------|
| | | Открытый – цвет RAL 7035 | | | | |
| | | Внешние размеры | | Внутренние размеры | | |
| Упак. | Кат. № | Высота (мм) | Ширина (мм) | Высота (мм) | Ширина (мм) | Глубина (мм) |
| 20 | 365 80 | 235 | 340 | 200 | 310 | 18 |
| 20 | 365 81 | 165 | 260 | 130 | 230 | 18 |
| | | Закрытый – цвет RAL 9002 | | | | |
| 1 | 365 82 | Жесткий пластик, IP 50. Внутренние размеры: 324 x 120 x 18 мм | | | | |
| | | Прозрачный | | | | |
| 10 | 097 99 | Мягкий пластик, А4 – 305 x 220 мм | | | | |

| Упак. | Кат. № | 19" шкафы 42 U Altis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--|-------------|--------------|------|----------|--------------|-----|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|---|--------|------|-----|-----|------|-----|------|---|--------|------|-----|-----|------|-----|-------|---|--------|------|-----|-----|------|-----|------|---|--------|------|-----|-----|------|-----|-------|
| | | Защита от пыли, влаги и ударов в сложных условиях эксплуатации: IP55 – IK10. Увеличенная допустимая нагрузка (до 720 кг). Перенавешиваемая дверца. Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках. Съёмная задняя панель. Кабельные вводы в днище. Направляющие и боковые панели заказываются отдельно. Совместимость с оборудованием LCS ² формата 19". Кат. №№ 331 35 и 464 80. Цвет серый RAL 7035. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Шкафы со стеклянными дверцами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Затемненное закаленное стекло | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Высота (мм)</th> <th colspan="3">Размеры</th> <th colspan="2">Размеры окна</th> <th rowspan="2">Вес (кг)</th> </tr> <tr> <th>Ширина (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> <th>Высота (мм)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>473 62</td> <td>2000</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>1775</td> <td>375</td> <td>91.7</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>473 63</td> <td>2000</td> <td>800</td> <td>600</td> <td>1775</td> <td>575</td> <td>110.4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>473 91</td> <td>2000</td> <td>600</td> <td>800</td> <td>1775</td> <td>375</td> <td>95.2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>473 92</td> <td>2000</td> <td>800</td> <td>800</td> <td>1775</td> <td>575</td> <td>114.6</td> </tr> </tbody> </table> | Высота (мм) | Размеры | | | Размеры окна | | Вес (кг) | Ширина (мм) | Глубина (мм) | Высота (мм) | Ширина (мм) | 1 | 473 62 | 2000 | 600 | 600 | 1775 | 375 | 91.7 | 1 | 473 63 | 2000 | 800 | 600 | 1775 | 575 | 110.4 | 1 | 473 91 | 2000 | 600 | 800 | 1775 | 375 | 95.2 | 1 | 473 92 | 2000 | 800 | 800 | 1775 | 575 | 114.6 |
| Высота (мм) | Размеры | | | Размеры окна | | Вес (кг) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ширина (мм) | Глубина (мм) | Высота (мм) | Ширина (мм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 473 62 | 2000 | 600 | 600 | 1775 | 375 | 91.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 473 63 | 2000 | 800 | 600 | 1775 | 575 | 110.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 473 91 | 2000 | 600 | 800 | 1775 | 375 | 95.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 473 92 | 2000 | 800 | 800 | 1775 | 575 | 114.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Комплект из 2 боковых панелей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Для шкафов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота (мм)</th> <th>Глубина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>472 72</td> <td>2000</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>472 75</td> <td>2000</td> <td>800</td> </tr> </tbody> </table> | Высота (мм) | Глубина (мм) | 1 | 472 72 | 2000 | 600 | 1 | 472 75 | 2000 | 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота (мм) | Глубина (мм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 472 72 | 2000 | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 472 75 | 2000 | 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Направляющие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Комплект из 2 направляющих для шкафа вместимостью 42 U (отверстия 9,4 x 9,5 мм). Монтажные детали и крепеж в комплекте. Использование в шкафах шириной 600 или 800 мм. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок до 1000 кг/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Состав комплекта: - 4 уголка; - 2 соединительных элемента; - 1 прокладка. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Рым-болты М 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Цоколь для шкафов Altis
(См. Общий каталог Legrand)

Панели кабельного ввода
(См. Общий каталог Legrand)

Вентиляционные лотки (стр. 84)

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

Оборудование для 19" шкафов

LCS² и Altis



| Упак. | Кат. № | Полки для фиксированного крепления |
|-------|--------|--|
| | | Цвет черный RAL 9005 Крепятся на двух монтажных стойках Быстрый монтаж без винтов Максимальная нагрузка 15 кг. Высота 2 U. Глубина 115 мм. |
| 1 | 465 00 | Глубина 200 мм. |
| 1 | 465 01 | Глубина 360 мм. |
| 1 | 465 02 | |
| | | Крепятся на четырех монтажных стойках Только для шкафов LCS ² (кроме серверных). Максимальная нагрузка 50 кг. Глубина 450 мм. |
| 1 | 465 05 | Для шкафов глубиной 600 мм. |
| 1 | 465 06 | Глубина 650 мм. |
| 1 | 465 07 | Для шкафов глубиной 800 мм. Глубина 850 мм. Для шкафов глубиной 1000 мм. |
| 1 | 465 07 | |
| | | Крепятся на винты на четырех монтажных стойках Для любых шкафов. Максимальная нагрузка 100 кг. Глубина 850 мм. Для шкафов глубиной 1000 мм. |
| 1 | 465 17 | |

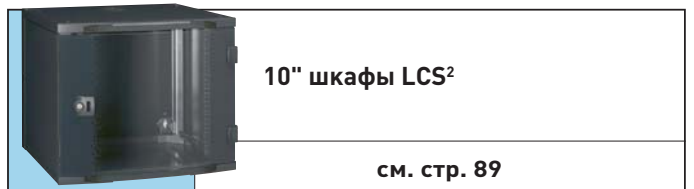
| Упак. | Кат. № | Выдвижные полки с телескопическими направляющими |
|-------|--------|--|
| | | Цвет черный RAL 9005 Крепятся на четырех монтажных стойках Только для шкафов LCS ² (кроме серверных), предназначенных для монтажа без применения винтов. Максимальная нагрузка 50 кг. |
| 1 | 465 08 | Глубина 450 мм. |
| 1 | 465 09 | Для шкафов глубиной 600 мм. Глубина 650 мм. |
| 1 | 465 10 | Для шкафов глубиной 800 мм. Глубина 650 мм. Для шкафов глубиной 1000 мм. |
| 1 | 465 10 | |
| | | Крепятся на винты на четырех монтажных стойках Для любых шкафов. Максимальная нагрузка 100 кг. Глубина 850 мм. Для шкафов глубиной 1000 мм. |
| 1 | 465 18 | |

| Упак. | Кат. № | Направляющие |
|-------|--------|---|
| | | Набор из 2 кулис. Монтаж на четырех стойках 19". Максимальная нагрузка 50 кг. |
| 1 | 465 11 | Для шкафов глубиной 600 мм. |
| 1 | 465 12 | Для шкафов глубиной 800 мм. |
| 1 | 465 13 | Для шкафов глубиной 1000 мм. |
| 1 | 465 13 | |

| Упак. | Кат. № | Полка для клавиатуры |
|-------|--------|---|
| 1 | 465 19 | Крепится на винты на четырех монтажных стойках 19" шкафа. Для шкафов глубиной ≥ 800 мм. Максимальная нагрузка 50 кг. Полка рассчитана на размещение: - компьютерного монитора; - клавиатуры со складными ножками; - мыши на выдвижной площадке со встроенным ковриком. Место для мыши или CD. Цвет черный RAL 9005. |
| 1 | 465 19 | |

| Упак. | Кат. № | Блоки розеток ~230 В |
|-------|--------|---|
| | | Могут монтироваться спереди, сзади или сбоку на монтажные стойки. Подключение с помощью клеммной колодки с зажимом 2,5 мм ² . Высота 2 U. Крепеж в комплекте. |
| | | Блоки розеток |
| 1 | 465 50 | 9 розеток 2К+3 черного цвета. |
| 1 | 465 54 | 6 розеток 2К+3 черного цвета. |
| 1 | 332 88 | 6 розеток 2К+3 белого цвета с выключателем-индикатором. |
| 1 | 332 37 | 6 розеток 2К+3 белого цвета + двухполюсный автоматический выключатель на 16 А. |
| 1 | 332 87 | 6 розеток 2К+3 с защитой от несанкционированного подключения для системы бесперебойного питания. |
| 1 | 465 60 | Блок распределения питания формата 19" с 9 розетками 2К+3 Schuko черного цвета. |
| 1 | 465 62 | Блок распределения питания формата 19" с 6 розетками 2К+3 Schuko черного цвета. |
| | | Блок с ограничителем перенапряжения 6 розеток 2К+3 + ограничитель перенапряжений и фильтр против помех. Обеспечивает защиту розеток под напряжением при скачке напряжения в сети или грозовом разряде. Со сменным модулем ограничителя перенапряжений. Обеспечивает бесперебойную работу подключенного оборудования. |
| 1 | 332 78 | |
| | | Сменный модуль ограничителя перенапряжения для блока Заменяется по мере необходимости |
| 1 | 775 41 | |
| | | Блок некомплектованный Позволяет установить 16 модулей Mosaic. |
| 1 | 332 79 | |

| Упак. | Кат. № | Комплект DIN-рейки IP 2X |
|-------|--------|---|
| 1 | 465 45 | Для монтажа модульного оборудования Legrand. Устанавливается непосредственно на монтажные стойки 19". Способствует соблюдению ограничений по электромагнитной совместимости. Возможность установки с тыльной стороны 7 розеток 2К+3 Mosaic. В комплект входят: - металлический корпус; - 3 DIN-рейки шириной по 4 модуля; - клеммная заземляющая колодка для проводников; - лицевая панель высотой 2 U; - 3 заглушки; - 9 уплотнителей кабельных вводов. Высота 2 U. Цвет черный RAL 9005. |
| 1 | 465 45 | |

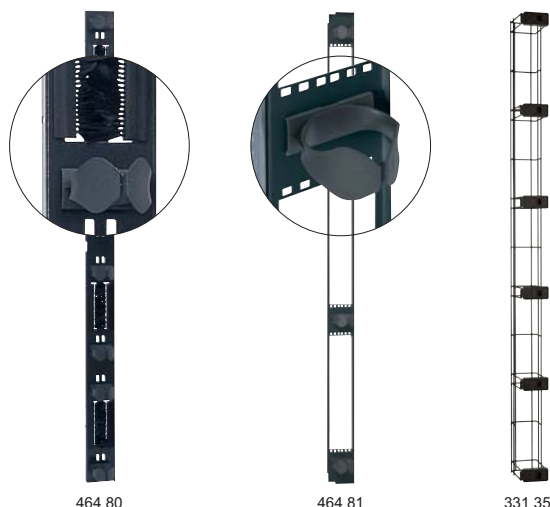


10" шкафы LCS²

см. стр. 89

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

Средства организации кабелей LCS²

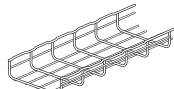
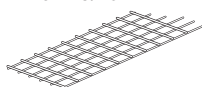


464 80

464 81

331 35

| Упак. | Кат. № | Средства организации кабелей и шнуров для шкафов |
|-------|-----------------------|---|
| 1 | 464 72 | Комплект из 3 опор для кабельных направляющих Крепление на конструктивные элементы шкафа Быстрая установка направляющих для кабелей без применения винтов Для шкафа шириной/глубиной 600 мм. Центр крепления: 508 мм. |
| 1 | 464 73 | Для шкафа шириной/глубиной 800 мм. Центр крепления: 708 мм. |
| 1 | 464 74 | Для шкафа шириной/глубиной 1000 мм. Центр крепления: 908 мм. |
| 1 | 464 76 | Прямые направляющие для кабелей Быстрая установка на специальные кронштейны без применения винтов. Ширина 250 мм. Для шкафа высотой 33 U. |
| 1 | 464 77 | Для шкафа высотой 42 U. |
| 1 | 464 69 | U-образные направляющие для кабелей Для плотной укладки кабелей. Монтаж на соединительные пластины Кат. №№ 476 93/94/95 в основаниях сплоченных шкафов или на опоры Кат. №№ 464 78/79 серверных шкафов. 3000 x 200 x 54 мм. |
| 1 | 464 70 | 3000 x 400 x 54 мм. |
| 1 | 331 35 ⁽¹⁾ | Кабельная решетка Для шкафов высотой 42 U, шириной 800 мм. Монтаж на вертикальные опоры 19" шкафа. Крепление шарнирными болтами. Размеры: 1560 x 100 x 150 мм. |
| 1 | 464 80 ⁽¹⁾ | Вертикальный пропуск Для шкафов высотой 42 U, шириной 800 мм. Монтаж на вертикальные опоры 19" шкафа. Комплект из 2 панелей со щётками для пропуска кабелей. Поставляется с 10 кольцевыми фиксаторами для кабелей Кат. № 465 42, 3 хомутами Кат. № 331 94, 3 хомутами Кат. № 331 95 и 3 хомутами Кат. № 331 96. Цвет чёрный RAL 9005. |



Хомуты с индикатором усилия затяжки (см. общий каталог Legrand)

(1) Возможна установка также в 19" шкафы Altis шириной 800 мм.

Заказные 19" шкафы LCS²

Обращайтесь в Legrand

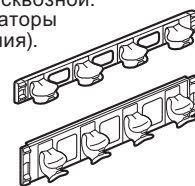


465 32

Средства организации кабелей и шнуров в шкафах (продолжение)

| Упак. | Кат. № | Средства организации кабелей и шнуров в шкафах (продолжение) |
|-------|--------|---|
| 1 | 464 81 | Органайзер коммутационных шнуров Для шкафов высотой 42 U шириной 800 мм. Крепление на вертикальные опоры 19" шкафа. Комплект из 2 вертикальных опор, позволяющий увеличить вместимость шкафа высотой 42 U за счет вертикального монтажа определенных видов 19" оборудования (проходных панелей, DIN-реек, блоков распределения питания и т.п.) Поставляется с 8 направляющими кольцами. Кат. № 465 42. Цвет чёрный RAL 9005. |

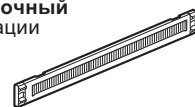
| Упак. | Кат. № | Кабельные органайзеры |
|-------|--------|--|
| 1 | 465 22 | Помогают обеспечить оптимальное размещение патч-кордов. Просвет вертикальный, горизонтальный или сквозной. Поставляются с крепежными деталями. Кабельный органайзер, 2-осевой, металлический Просвет горизонтальный или сквозной. Безопасные для кабеля фиксаторы (благодаря радиусу закругления). 1 U |



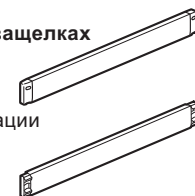
| | | |
|---|--------|-----|
| 1 | 465 23 | 2 U |
| 1 | 465 28 | 1 U |
| 1 | 465 29 | 2 U |



| | | |
|---|--------|-----|
| 1 | 465 30 | 1 U |
| 1 | 465 31 | 2 U |



| Упак. | Кат. № | Пластины-заглушки для 19" шкафов |
|-------|--------|--|
| 1 | 465 32 | Цвет чёрный RAL 9005 |
| 1 | 465 33 | Пластмассовые глухие, на защёлках 1 U 2 U |
| 1 | 465 38 | Металлические глухие 1 U |
| 1 | 465 39 | 2 U |
| 1 | 465 40 | 3 U |



| Упак. | Кат. № | Кольцевые фиксаторы кабелей и шнуров для направляющих |
|-------|--------|--|
| 4 | 465 41 | Крепление на защёлках на передние вертикальные опоры настенных шкафов с фиксированной задней стенкой высотой от 9 до 21 U (только Кат. № 465 41) и на монтажных стойках шкафов глубиной 580 мм. 1 U, пластмасса. Рабочее сечение 1890 мм ² . |
| 4 | 465 42 | 2 U, пластмасса. Рабочее сечение 4070 мм ² . |



| Упак. | Кат. № | Крепеж |
|-------|--------|---|
| 1 | 364 53 | Комплект из 50 закладных гаек, 50 пластмассовых шайб и 50 винтов М6. С закладными гайками размером 8,5 мм. |
| 1 | 364 54 | С закладными гайками размером 9,5 мм. |

Кабельная система Legrand LCS² 19" шкафы LCS² и аксессуары

НОВИНКА



462 01



462 11



Настенный шкаф с задней стенкой на петлях 462 11



465 01

+ **Технические характеристики (стр. 93-94)**

IP 20 – IK 08

Выгнутая реверсивная дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью
Боковые панели с поворотной рамой, демонтируемые с внутренней стороны без использования специальных инструментов
Закрывается на замок с ключом 2433 A
В комплект входят 2 монтажные стойки 19", регулируемые по глубине, и комплект заземления;
сплошные пластины для ввода кабелей для верхней и нижней частей шкафа;
вентиляционные решетки в верхней и нижней частях шкафа, с возможностью установки вентилятора в верхней части шкафа
Цвет тёмно-серый RAL 7016

| Упак. | Кат. № | 19" настенные шкафы LCS² | | | |
|-------|--------|--|-------------|--------------|--------------------------|
| | | Удобство организации кабелей: возможность использования кольцевых фиксаторов для кабелей Кат. № 465 41/42 и хомутов (см. каталог Legrand). Кабельные вводы формата DLP сверху и снизу, возможность фиксации кабелей хомутами. Высеченные по периметру отверстия для кабельных вводов сзади | | | |
| | | Шкаф глубиной 400 мм | | | |
| | | Вместимость | Ширина (мм) | Глубина (мм) | Допустимая нагрузка (кг) |
| 1 | 462 00 | 6 U | 600 | 350 | 18 |
| 1 | 462 01 | 9 U | 600 | 500 | 27 |
| 1 | 462 02 | 12 U | 600 | 600 | 36 |
| 1 | 462 03 | 16 U | 600 | 800 | 48 |
| | | Шкаф глубиной 580 мм | | | |
| 1 | 462 06 | 9 U | 600 | 500 | 27 |
| 1 | 462 07 | 12 U | 600 | 600 | 36 |
| 1 | 462 08 | 16 U | 600 | 800 | 48 |
| 1 | 462 09 | 21 U | 600 | 1000 | 63 |

| Упак. | Кат. № | 19" настенные шкафы LCS² с задней стенкой на петлях | | | |
|-------|--------|---|-------------|--------------|--------------------------|
| | | В комплект входят: • основание (для крепления на стену) • реверсивный поворотный механизм, позволяющий поворачивать шкаф в любую сторону; свободный доступ к задней части шкафа облегчает процесс установки и обслуживания оборудования Сверху и снизу по всей длине кабельный ввод, закрытый пластинами; может устанавливаться щёточный ввод Кат. № 462 55. | | | |
| | | Шкаф глубиной 600 мм | | | |
| | | Вместимость | Ширина (мм) | Глубина (мм) | Допустимая нагрузка (кг) |
| 1 | 462 11 | 9 U | 600 | 500 | 27 |
| 1 | 462 12 | 12 U | 600 | 600 | 36 |
| 1 | 462 13 | 16 U | 600 | 800 | 48 |
| 1 | 462 14 | 21 U | 600 | 1000 | 63 |

| Упак. | Кат. № | Неподвижные полки | |
|-------|--------|--|--|
| | | Быстрая установка без применения винтов. Максимальная нагрузка 15 кг. Цвет черный RAL 9005. | |
| 1 | 465 00 | Для установки на две вертикальные опоры за пределами стандартной зоны монтажа Глубина 115 мм. | |
| 1 | 465 01 | Для шкафов глубиной 400, 580 и 600 мм. Глубина 200 мм. | |
| 1 | 465 02 | Для шкафов глубиной 400, 580 и 600 мм. Глубина 360 мм. Для шкафов глубиной 580 и 600 мм. | |
| | | Вентилятор 12 В = с пониженным уровнем шума | |
| | | Скорость работы зависит от уровня температуры Встроенный термостат. Подключается к блоку питания | |
| | | Вентилятор | |
| | | Сетевой шнур длиной 2,5 м | |
| 1 | 462 60 | Напряжение ~230 В. | |
| 1 | 348 48 | Термостат Диапазон регулировки 5–60°C, 12 В или ~250 В. Реле спереди (5 А) и сзади (10 А). Крепление на магните. | |
| | | Кабельный ввод | |
| 1 | 462 55 | Панель кабельного ввода со щеткой. Для настенных шкафов с задней стенкой на петлях. | |
| | | Аксессуары | |
| 1 | 462 64 | Комплект из 4 роликов для настенных шкафов с задней стенкой на петлях. Допустимая нагрузка на 4 ролика: 120 кг. | |
| | | Органайзеры кабелей питания для 19" шкафов LCS² (см. стр. 87) | |



Проходные панели для 19" шкафов

см. стр. 87

Кабельная система Legrand LCS² 10" шкаф LCS² для малых предприятий



462 20



335 92



462 23



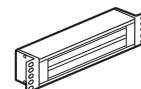
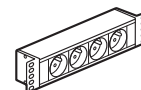
462 24



Технические характеристики (стр. 93-94)

| Упак. | Кат. № | Шкаф настенный 10" мини XL VDI | | | | | | | | |
|-------------|-------------|--|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|
| | | <p>Шкаф глубиной 300 мм Шкаф с уменьшенными габаритными размерами, предназначенный для использования в малом коммерческом секторе; до 36 розеток RJ 45 IP 20 - IK 08 Выгнутая реверсивная дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью Съемные боковые панели Закрывается на замок с ключом № 2433 А Поставляется с 2 монтажными стойками, регулируемые по глубине Кабельные вводы формата DLP сверху и снизу Предварительно перфорированный по периметру кабельный ввод на задней стенке Решетка для естественной вентиляции в верхней и нижней частях шкафа Цвет тёмно-серый RAL 7016.</p> | | | | | | | | |
| 1 | 462 20 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вместимость</th> <th>Ширина (мм)</th> <th>Высота (мм)</th> <th>Допустимая нагрузка (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 U</td> <td>314</td> <td>352</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> | Вместимость | Ширина (мм) | Высота (мм) | Допустимая нагрузка (кг) | 6 U | 314 | 352 | 12 |
| Вместимость | Ширина (мм) | Высота (мм) | Допустимая нагрузка (кг) | | | | | | | |
| 6 U | 314 | 352 | 12 | | | | | | | |

| Упак. | Кат. № | Аксессуары для 10" шкафов |
|-------|--------|--|
| 1 | 335 92 | <p>Патч-панель неукomплектованная 1 U 10", высота 1 U Позволяет установить 2 блока коннекторов или 1 волоконно-оптическую кассету</p> |
| 1 | 462 23 | <p>Неподвижная полка, 1 U Глубина 120 мм. Максимальная нагрузка 10 кг.</p> |
| 1 | 462 25 | <p>При оснащении розетками 2К+3 Mosaic позволяет установить до 8 модулей Mosaic.</p> |
| 1 | 462 26 | 4 розетки 2К+3 Schuko, черный |



Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** 19" шкафы LCS² и серверные шкафы

Общие характеристики

Шкафы сборные металлические. Прочное полиэстеровое покрытие цвета RAL 7016 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин.

Передняя дверца из небьющегося стекла; металлические передние и задние дверцы с микроперфорацией для серверных шкафов. Защита от пыли и влаги IP 20. Степень защиты от механических повреждений IK 08.

Отверстия в вертикальных опорах 9,5 x 9,5 мм.

Допустимая нагрузка 10 кг/У (или 420 кг на шкаф вместимостью 42 У); 15 кг/У для серверных шкафов.

Соответствие стандартам

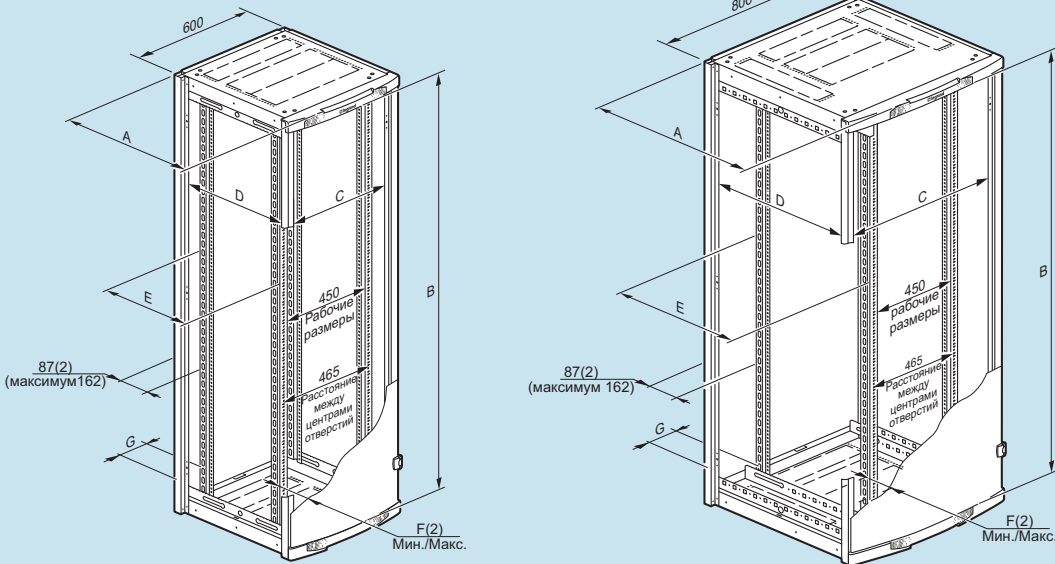
Шкафы LCS² соответствуют следующим стандартам:

| | |
|---|---|
| IEC 60529 EN 60529 | (NF C 20-010) Степень защиты (IPxx). |
| IEC 62262 EN 62262 | (NF EN 50102, NF C 20-015) Класс защиты электрического оборудования от внешних механических воздействий (IKxx). |
| IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1 | Защита устройств обработки данных. |
| EIA-310-D | Шкафы, панели и дополнительное оборудование (ANSI/EIA/310-D-1992) |
| IEC 60297-1 and 2 DIN 41414-7 | (NF C 20-150, NF C 20-151) Размеры механических конструкций для электронного оборудования формата 19 дюймов. |
| IEC 60917-1 EN 60917-1 | Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования. |
| IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1 | Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования. Координационные размеры для несущих конструкций с шагом 25 мм. (Размеры для шкафов и стоек.) |

Шкафы LCS² могут использоваться в составе комплексов, соответствующих следующим стандартам:

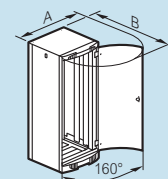
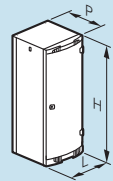
| | |
|----------------------------------|--|
| EN 50173-1 | Информационные технологии – структурированные кабельные системы. |
| EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2 | Информационные технологии – монтаж кабельных систем. |
| ISO IEC 11801 | Информационные технологии – структурированные кабельные системы коммерческих зданий. |
| NF C 15-100 Part 4-41 | Низковольтные электроустановки – рекомендации. |

Рабочие размеры



Габаритные размеры (мм)

| Кат. №№ | Вместимость | A | Рабочие размеры | | | E | F ⁽¹⁾ | | G | |
|-----------|-------------|------|-----------------|-----|-----|-----|------------------|-------|----|-----|
| | | | B | C | D | | Мин. | Макс. | | |
| 463 00 | 24 U | 645 | 1085 | 490 | 490 | 425 | 118 | 193 | 44 | |
| 463 06 | 29 U | | 1307 | | | | | | | |
| 463 12 | 33 U | | 1485 | | | | | | | |
| 463 18/30 | 42 U | 1886 | 690 | 690 | 625 | 122 | 197 | 144 | | |
| 463 19 | | | | | | | | | | 845 |
| 463 21 | | | | | | | | | | 645 |
| 463 22/33 | | | | | | | | | | 845 |
| 463 23 | 1045 | | | | | | | | | |
| 463 28 | 47 U | 845 | 2108 | 690 | 625 | | | | | |
| 463 29 | 1045 | | | 890 | 825 | | | | | |



| Кат. №№ | Вместимость | H ⁽²⁾ | L | D | A | B | |
|-----------|-------------|------------------|-----|-----|------|------|-----|
| 463 00 | 24 U | 1226 | 610 | 645 | 1138 | 1208 | |
| 463 06 | 29 U | 1448 | | | | | |
| 463 12 | 33 U | 1626 | | | | | |
| 463 18/30 | 42 U | 2026 | 810 | 645 | 1525 | 1408 | |
| 463 19 | | | | | | | 845 |
| 463 21 | | | | | | | 645 |
| 463 22/33 | | | | | | | 845 |
| 463 23 | 1045 | | | | | | |
| 463 28 | 47 U | 2248 | 845 | | | 1608 | |
| 463 29 | 1045 | | | | | 1808 | |

Серверные шкафы

| Кат. №№ | Вместимость | H ⁽²⁾ | L | P | A | B |
|---------|-------------|------------------|-----|------|------|------|
| 463 85 | 42 U | 2026 | 610 | 1092 | 1138 | 1608 |
| 463 86 | 42 U | 2026 | 810 | 1092 | 1525 | 1808 |

Серверные шкафы

| Кат. №№ | Вместимость | A | Рабочие размеры | | | E | F ⁽²⁾ | | G |
|---------|-------------|------|-----------------|-----|-----|-----|------------------|-------|-----|
| | | | B | C | D | | Мин. | Макс. | |
| 463 85 | 42 U | 1092 | 1886 | 490 | 890 | 825 | 122 | 197 | 144 |
| 463 86 | 42 U | 1092 | 1886 | 690 | 890 | 825 | 122 | 197 | 144 |

(1) Регулировка с шагом 12,5 мм.

(2) Без выравнивающей опоры (добавляет 17–50 мм).

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** 19" шкафы, серверные шкафы и оборудование LCS²

Кабельные вводы LCS² (размеры в мм)

Предварительно перфорированные по периметру, в крыше и в цоколе, формат 19" (рабочий размер 451 мм).

| | Ширина 600 | Ширина 800 |
|--------------|------------|------------|
| Глубина 600 | | |
| Глубина 800 | | |
| Глубина 1000 | - | |

Пластины для ввода кабеля LCS² (размеры в мм)

Предварительно перфорированные по периметру, в крыше, формат 19" (рабочий размер 451 мм).

Центральный вырез в цоколе (805 x 450 мм).

| | Верхние | Нижние |
|------------|---------|--------|
| Ширина 600 | | |
| Ширина 800 | | |

Масса шкафа (кг)

Указана масса нетто (без упаковки)

| Кат. №№ | Масса шкафа | Масса дополнительного шкафа |
|------------------|-------------|-----------------------------|
| 463 00 | 69 | - |
| 463 06 | 77 | - |
| 463 12 | 84 | - |
| 463 18/30 (доп.) | 99 | 72 |
| 463 19 | 110 | - |
| 463 21 | 114 | - |
| 463 22/33 (доп.) | 127 | 90 |
| 463 23 | 151 | - |
| 463 28 | 138 | - |
| 463 29 | 163 | - |

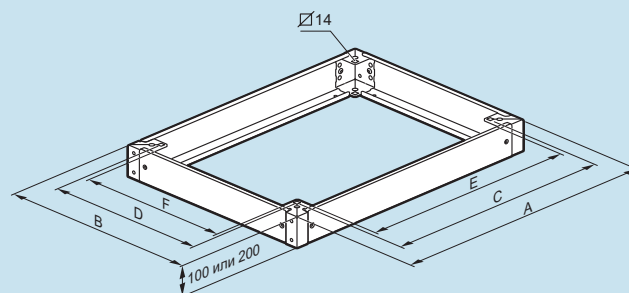
Серверные шкафы

Указана масса нетто (без упаковки)

| Кат. №№ | Масса шкафа | Масса дополнительного шкафа |
|---------|-------------|-----------------------------|
| 463 85 | 155 | - |
| 463 86 | 166 | - |

Цоколи (размеры в мм)

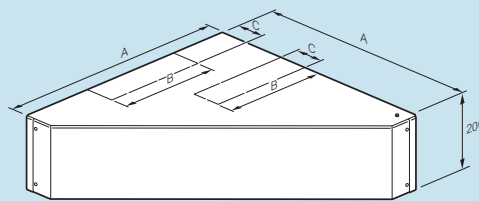
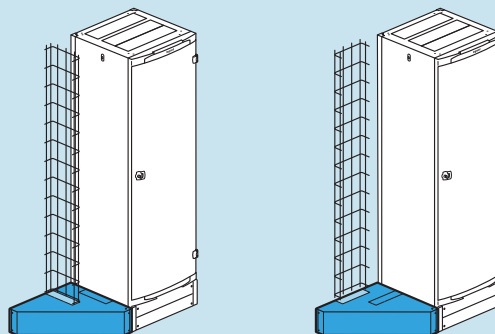
Каркас + боковые панели



| Размеры шкафа Ширина x глубина | Габаритные | | Монтажные | | Рабочие размеры | |
|--------------------------------------|------------|-----|-----------|-----|-----------------|-----|
| | A | B | C | D | E | F |
| 600 x 600 | 599 | 599 | 478 | 478 | 449 | 449 |
| 600 x 800 | 599 | 799 | 478 | 678 | 449 | 649 |
| 800 x 600 | 799 | 599 | 678 | 478 | 649 | 449 |
| 800 x 800 | 799 | 799 | 678 | 678 | 649 | 649 |
| 600 x 1000 | 599 | 999 | 478 | 878 | 449 | 849 |
| 800 x 1000 | 799 | 999 | 678 | 878 | 649 | 849 |

Устройство для бокового ввода кабеля (размеры в мм)

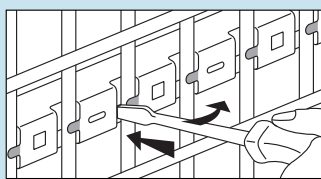
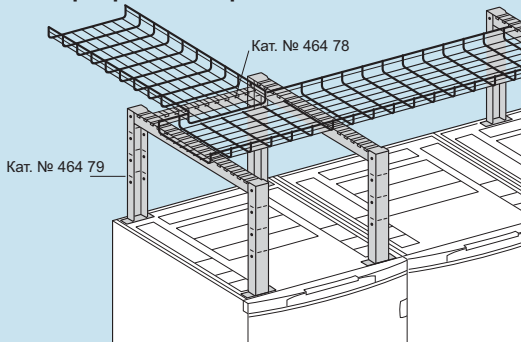
Монтаж слева или справа к основанию шкафа высотой 200 мм. Перемонтируемая крышка



| Размеры шкафа Глубина | A | B | C |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| 600 | 595 | 435 | 120 |

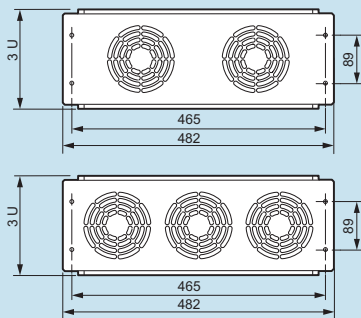
Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** Оборудование для 19" шкафов LCS² (продолжение)

Опоры проволочных лотков, устанавливаемые на серверные шкафы



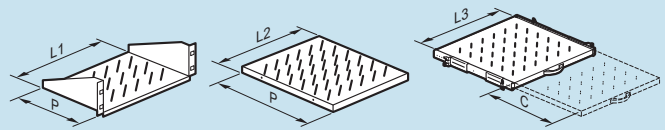
Опоры обеспечивают быструю установку направляющих для кабелей арт №№ 464 72/73/74/78/79.

19" вентиляторные панели (размеры в мм)



| Кат. №№ | Характеристики вентиляционной системы | | |
|---------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| | Количество вентиляторов | Сечение (см ²) | Производительность (м ³ /ч) |
| 464 87 | 2 | 114 | 180 |
| 464 88 | 3 | 172 | 270 |

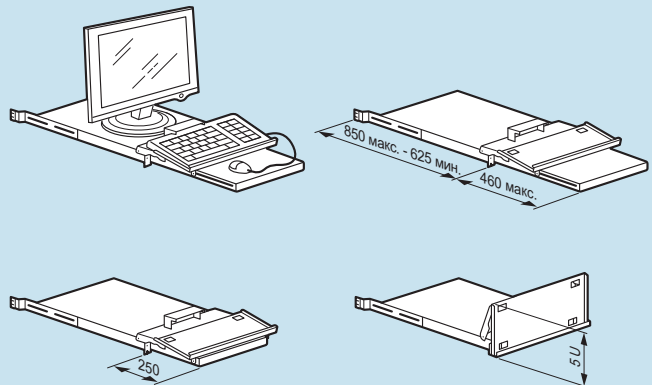
Полки (размеры в мм)



| Кат. №№ | D | Рабочая ширина | | | C |
|-----------------------|-----|----------------|-----|-----|-----|
| | | L1 | L2 | L3 | |
| 465 00 | 115 | 430 | | | |
| 462 23 ⁽¹⁾ | 120 | 216 | | | |
| 465 01 | 200 | 430 | | | |
| 465 02 | 360 | 430 | | | |
| 465 05 | 450 | | 435 | | |
| 465 06 | 650 | | 435 | | |
| 465 07 | 850 | | 435 | | |
| 465 08 | 450 | | | 425 | 320 |
| 465 09 | 650 | | | 425 | 420 |
| 465 10 | 650 | | | 425 | 420 |
| 465 17 | 850 | | 435 | | |
| 465 18 | 850 | | | 425 | 420 |

(1) Центр крепления 236,5 мм

Полка для клавиатуры (размеры в мм)



Кабельная система Legrand LCS² 19" и 10" настенные шкафы LCS²

НОВИНКА

Общие характеристики

Шкафы сборные металлические.
Прочное полиэстеровое покрытие цвета RAL 7016 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин.
Передняя дверца из небьющегося стекла.
Защита от пыли и влаги IP 20.
Стойкость к сотрясениям IK 08.
Допустимая нагрузка 3 кг/У (или 48 кг на 19" шкаф вместимостью 16 У).
12 кг на 10" шкаф вместимостью 6 У.

Соответствие стандартам

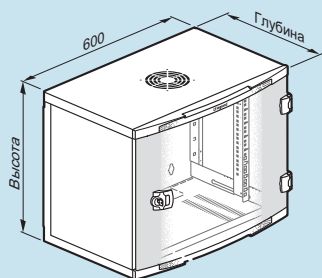
Шкафы LCS² соответствуют следующим стандартам:

| | |
|---|---|
| IEC 60529 EN 60529 | (NF C 20-010) Степень защиты (IPxx). |
| IEC 62262 EN 62262 | (NF EN 50102, NF C 20-015) Класс защиты электрического оборудования от внешних механических воздействий (IKxx). |
| IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1 | Защита устройств обработки данных. |
| EIA-310-D | Шкафы, панели и дополнительное оборудование (ANSI / EIA / 310-D-1992). |
| IEC 60297-1 & 2 DIN 41414-7 | (NF C 20-150, NF C 20-151) Размеры механических конструкций для электронного оборудования формата 19 дюймов. |

Шкафы LCS² могут использоваться в составе комплексов, соответствующих следующим стандартам:

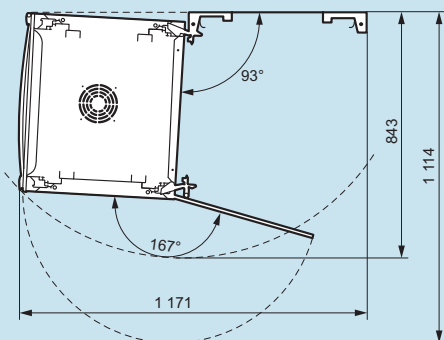
| | |
|----------------------------------|--|
| EN 50173-1 | Информационные технологии – структурированные кабельные системы. |
| EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2 | Информационные технологии – монтаж кабельных систем. |
| ISO IEC 11801 | Информационные технологии – структурированные кабельные системы коммерческих зданий. |
| NF C 15-100 Part 4-41 | Низковольтные электроустановки – рекомендации. |
| UTE C90-483 | Структурированные кабельные системы жилых зданий. |

Габаритные размеры (мм)

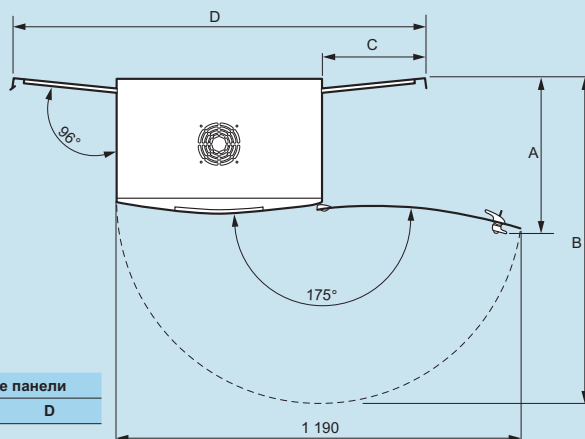


| | Кат. №№ | Вместимость | Высота | Ширина | Глубина |
|--|----------|-------------|--------|--------|---------|
| 19" шкафы с фиксированной задней стенкой | 462 00 | 6 У | 350 | 600 | 400 |
| | 462 01 | 9 У | 500 | | |
| | 462 02 | 12 У | 600 | | |
| | 462 03 | 16 У | 800 | | 580 |
| | 462 06 | 9 У | 500 | | |
| | 462 07 | 12 У | 600 | | |
| | 462 08 | 16 У | 800 | | 600 |
| | 462 09 | 21 У | 1000 | | |
| | 462 11 | 9 У | 500 | | |
| 19" шкафы с задней стенкой на петлях | 462 12 | 12 У | 600 | 600 | 600 |
| | 462 13 | 16 У | 800 | | |
| | 462 14 | 21 У | 1000 | | |
| | 10" шкаф | 462 20 | 6 У | | |

Вращение на петлях и открывание задней стенки

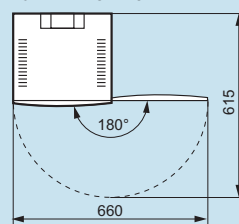


Открывание передней дверцы и боковых панелей



| | Кат. №№ | Открытые дверцы | | Открытые панели | |
|--|---------|-----------------|------|-----------------|------|
| | | A | B | C | D |
| 19" шкафы с фиксированной задней стенкой | 462 00 | 400 | 962 | 305 | 1205 |
| | 462 01 | | | | |
| | 462 02 | | | | |
| | 462 03 | 580 | 1140 | 482.5 | 1565 |
| | 462 06 | | | | |
| | 462 07 | | | | |
| | 462 08 | 600 | 1179 | 482.5 | 1565 |
| | 462 09 | | | | |
| | 462 11 | | | | |
| 19" шкафы с задней стенкой на петлях | 462 12 | 600 | 1179 | 482.5 | 1565 |
| | 462 13 | | | | |
| | 462 14 | | | | |
| | 462 20 | | | | |

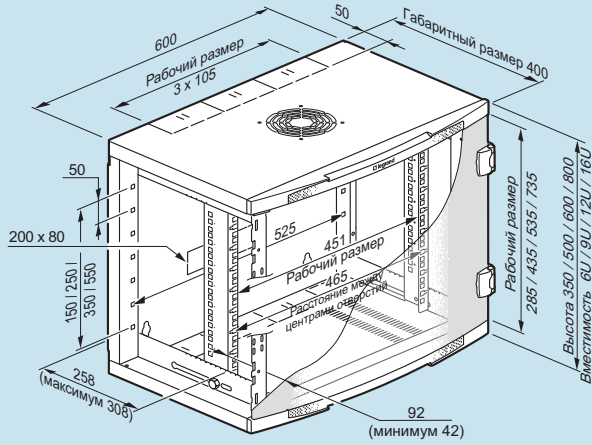
Открывание передней дверцы 10" шкафа Кат. № 462 20



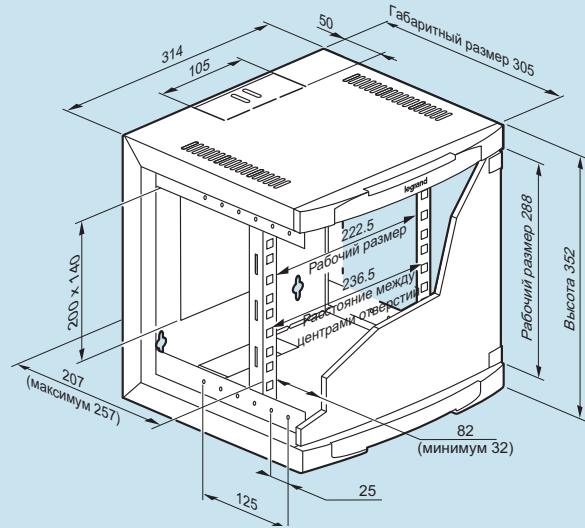
Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА** 19" и 10" настенные шкафы LCS²

Рабочие размеры (мм)

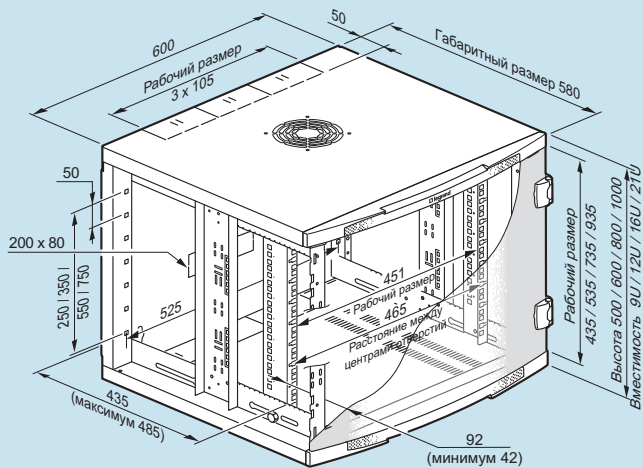
19" шкафы LCS² глубиной 400 мм с фиксированной задней стенкой



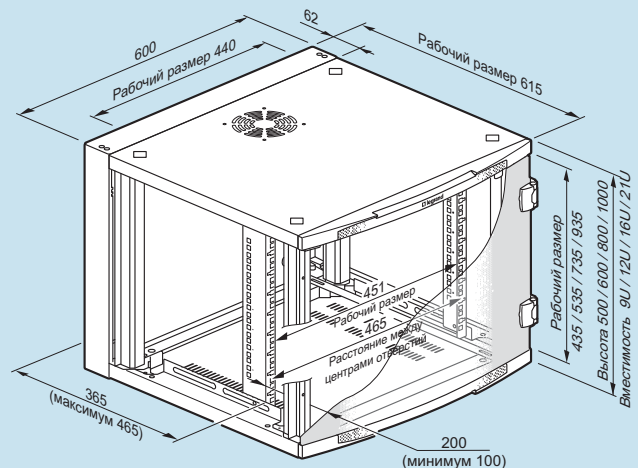
10" шкаф LCS² глубиной 300 мм



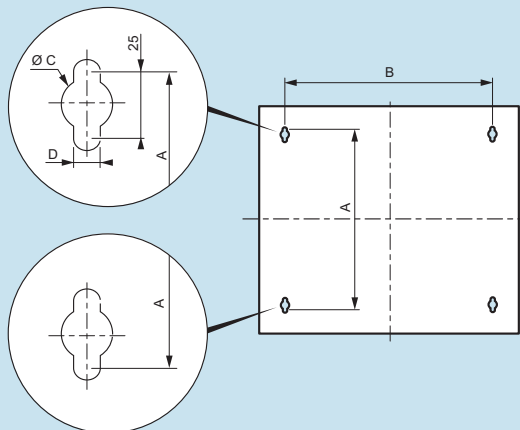
19" шкафы LCS² глубиной 580 мм с фиксированной задней стенкой



19" шкафы LCS² с задней стенкой на петлях глубиной 600 мм



Крепление шкафа (размеры в мм)



| | Capacity | A | B | C | D |
|--|----------|-----|-----|----|-----|
| 19" шкафы с фиксированной задней стенкой | 6 U | 275 | 408 | 20 | 11 |
| | 9 U | 425 | | | |
| | 12 U | 525 | | | |
| | 16 U | 725 | | | |
| | 21 U | 925 | | | |
| 19" шкафы с задней стенкой на петлях | 9 U | 425 | 500 | 18 | 9 |
| | 12 U | 525 | | | |
| | 16 U | 725 | | | |
| | 21 U | 925 | | | |
| 10" шкаф | 6 U | 275 | 250 | 15 | 6.5 |

Масса (кг)

| | Кат. № | Weight |
|--|--------|--------|
| 19" шкафы с фиксированной задней стенкой | 462 00 | 16.7 |
| | 462 01 | 20.4 |
| | 462 02 | 22.8 |
| | 462 03 | 26 |
| | 462 06 | 25.7 |
| | 462 07 | 32.7 |
| | 462 08 | 41.5 |
| | 462 09 | 52.5 |
| | 462 11 | 31.8 |
| 19" шкафы с задней стенкой на петлях | 462 12 | 40 |
| | 462 13 | 47.3 |
| | 462 14 | 59 |
| 10" шкаф | 462 20 | 8 |

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

Соответствие систем LCS² нормативам и стандартам

Системы и выделенные компоненты LCS² соответствуют следующим стандартам:
 - EN 50173-1 и EN 50173-2
 - ISO/IEC 11801 изд. 2

Система LCS² поддерживает приложения 10G. Протяженность канала Base-T до 100 м в соответствии со стандартами ISO/IEC 24750, TIA TSB 155 и IEEE 802.3 ap. Линии LCS² категории Ea соответствуют также дополнению 1 (04/2008) стандарта ISO 11801, а используемые в них компоненты – проекту дополнения 2. Соответствие систем LCS² нормативам и стандартам подтверждено независимой лабораторией 3P.



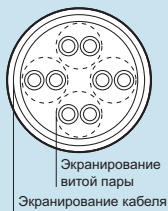
Основные характеристики систем LCS²

| | LCS ² 6A | | LCS ² 6 | | LCS ² 5e |
|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Частота | 500 МГц | | 250 МГц | | 100 МГц |
| Скорость передачи данных | 10 Гбит/с | | 1 Гбит/с | | 1 Гбит/с |
| Тип среды | Медь | Оптическое волокно | Медь | Оптическое волокно | Медь |
| Соединители | RJ 45 | SC-LC... | RJ 45 | SC-LC... | RJ 45 |
| Длина кабеля макс. | 100 м | Разл. | 100 м | Разл. | 100 м |

Новая система обозначений кабелей для ЛВС (в соответствии с ISO 11801 изд. 2)

Составляются из обозначений «типа экрана кабеля / типа экрана витой пары» и букв «TP» (витая пара).

| Тип кабеля | | Экран кабеля | Экран витой пары |
|---------------------|-------------------|---|---|
| Прежнее обозначение | Новое обозначение | | |
| SSTP | S/FTP | S: металлическая оплетка | F: лента из алюминированного полиэстера |
| SFTP | SF/UTP | SF: оплетка + лента | U: без экрана |
| STP | U/FTP | U: без экрана | F: лента из алюминированного полиэстера |
| FTP | F/UTP | F: лента из алюминированного полиэстера | U: без экрана |
| UTP | U/UTP | U: без экрана | U: без экрана |



Распределительные коробки

Соответствие стандартам

Распределительные коробки: EIA/TIA 568
 UTE C 15-900
 NF C 15-100 - NF C 20-730
 EN 50-174.2
 ISO 11801
 EN 50173
 IEC 60950

Кабели и шнуры: ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568

Общие характеристики

- 6 или 12 входных портов RJ 45 (в зависимости от № Кат.).
- от 4 до 8 или 12 выходных портов максимум (в зависимости от № Кат.).

Подключение шнуров с вилками RJ 45.

- UTP- и FTP-версии.

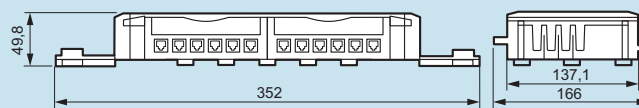
- Кат. 5е и 6.

- для подключения компьютеров, телефонов, устройств контроля доступа и т.п.

Технические характеристики

- материал: кожух из поликарбоната; основание из полипропилена.
- Цвет: RAL 7035.
- Защита от пыли и влаги: IP 21.
- Степень защиты от механических повреждений: IK 07.
- Усилие удержания блоков соединителей в коробке 100 Н.
- Крепление кабелей к основанию хомутами Colring.

Размеры



Характеристики

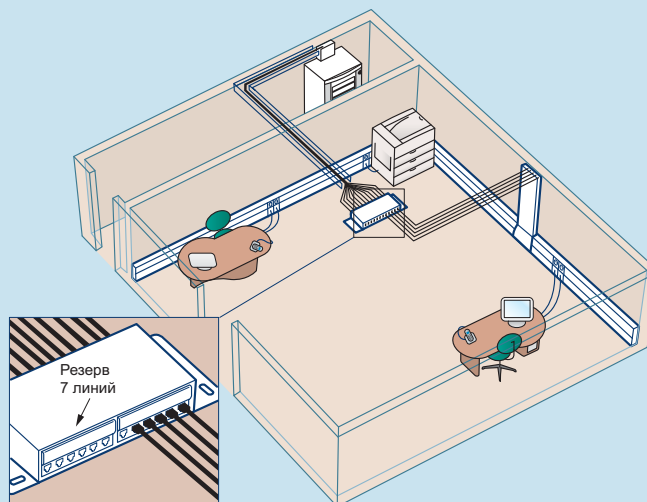
Максимальные рекомендованные длины линий, обеспечивающие высокие характеристики при использовании с обычными и/или проходными розетками RJ 45.

| | Слагаемые и суммарная длина (м) | | |
|---------|---------------------------------|--------|-------|
| | Шнур | Кабель | Линия |
| Кат. 6 | 8 | 70 | 78 |
| | 15 | 60 | 75 |
| | 20 | 55 | 75 |
| Кат. 5е | 8 | 75 | 83 |
| | 15 | 65 | 80 |
| | 20 | 60 | 80 |

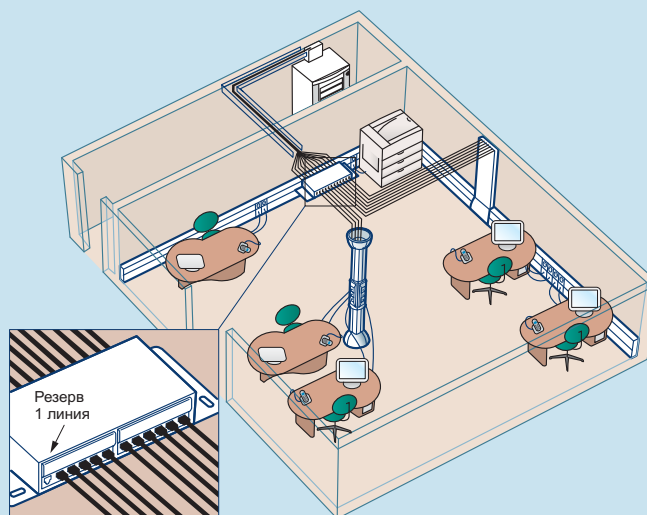
Рекомендуется использовать кабели возможно меньшей длины, чтобы оставлять возможность более гибкого выбора длины шнура, в том числе в случае изменения расстановки оборудования.

Пример применения

Распределительная коробка используется для подключения розеток RJ 45 с расчетом на будущее развитие.



Подключение дополнительных проходных розеток RJ 45 осуществляется шнуром RJ 45 – RJ 45.



Коммутаторы Ethernet 10/100 base T для настенного монтажа

| | 779 00 | 779 01 | 779 20 |
|----------------------------------|---|--------------------|----------------|
| Блок питания | 230 В | PoE | 230 В |
| Скорость | 100 Mbps | | |
| Стандарты | 802.3 / 802.3u | 802.3u 802.3 af | 802.3 / 802.3u |
| Общие технические характеристики | <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C. • Максимально допустимый уровень влажности: 95 %. • Автоматическое определение линий приема/передачи MDI-X. • Светодиод оранжевого цвета: - горит при скорости 100 Мбит/с; - не горит при скорости 10 Мбит/с. • Светодиод зеленого цвета: горит при наличии трафика в канале. | | |
| Дополнительные характеристики | <ul style="list-style-type: none"> • SNMP V2C (RFC 1901-1908). • Поддержка MIB II (RFC 1213). • IP-адресация с использованием протокола DHCP (согласно RFC 2131). • Веб-интерфейс администрирования. • Резервное копирование и обновление конфигурационных файлов (копирование по сети в прямом и обратном направлении). | | |

Точки доступа Wi-Fi Mosaic

Решения стандартов 802.11 a и b/g

| Стандарт радиointерфейса | 802.11 b/g | 802.11 a |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Стандарт питания Power over Ethernet | 802.3 af | |
| Частотный диапазон | Между 2,40 и 2,48 ГГц | 5 ГГц |
| Число каналов | 13 | 8 |
| Максимальная брутто-скорость | 54 Мбит/с | 54 Мбит/с |

Преимущества точек доступа Wi-Fi Legrand

- Возможность работы одновременно в двух частотных диапазонах: a и b/g.
- Новые возможности: гостевой доступ по отдельной сети. «Сырой» трафик до 2 x 54 Мбит/с (в режиме работы одновременно в двух диапазонах).
- Защита WPA2: шифрование 802.11i и аутентификация (802.1x).
- Роуминг (перемещение между зонами обслуживания точек доступа без разрыва соединения).
- Функция гарантированного обеспечения требуемого уровня обслуживания (автоматический приоритетный пропуск трафика голосовой связи, затем видеоданных и, в последнюю очередь, прочих данных).
- Простота конфигурирования, в том числе средств защиты: с помощью поставляемого в комплекте компакт-диска.

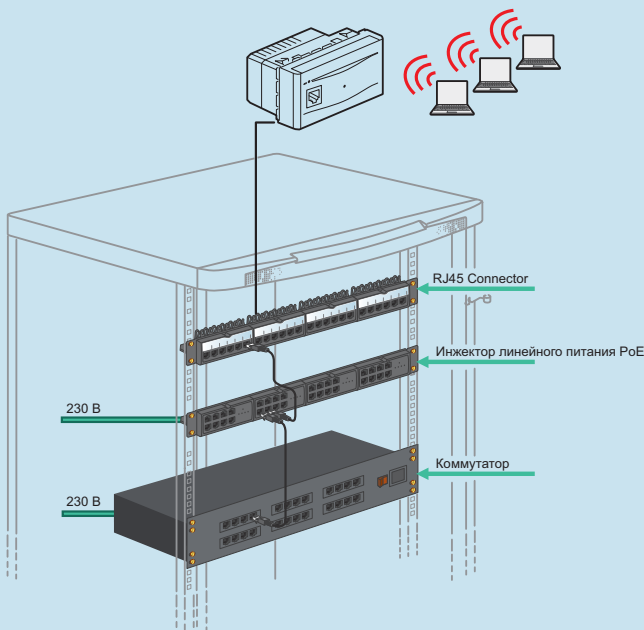
Установка

Возможна установка на любой монтажный пост Mosaic (кабельные каналы, колонны, стенные и половые лючки и т.д.). Не рекомендуется размещать точки доступа за преградами для распространения радиоволн. Точка доступа подключается без использования инструментов, с помощью соединителя RJ 45.

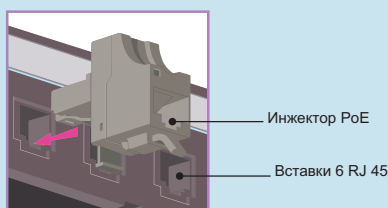
Выбор количественных параметров

- 1 точка доступа в каждой зоне концентрации пользователей (в зале ожидания для посетителей).
- 1 точка доступа на каждые 100 м² покрытия для обеспечения максимальной скорости передачи данных.
- 1 точка доступа с розеткой RJ 45 на гостевом рабочем столе.

Схема установки точки доступа Wi-Fi с инжектором линейного питания Power over Ethernet

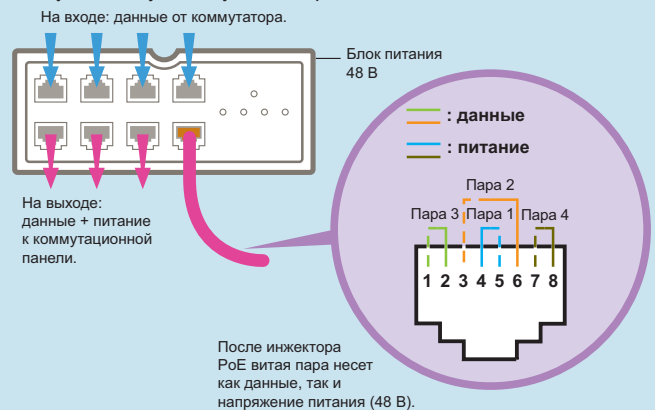


Однопортовый инжектор линейного питания PoE: подключается к порту коммутационной панели. Для подключения к порту коммутатора используется коммутационный шнур.



Функционирование инжектора PoE

На каждую подключенную точку доступа задействуется по одному входу и одному выходу инжектора PoE.



После инжектора PoE витая пара несет как данные, так и напряжение питания (48 В).

Кабельная система Legrand LCS² **НОВИНКА**

ОПТОВОЛОКНО LCS²

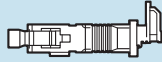
Комплект инструментов для быстрого монтажа арт. № 331 93

Типы соединителей

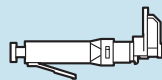
- ST: цилиндрической формы с байонетным фиксатором.



- SC: прямоугольной формы с фиксатором двойного действия. Широко применяется на различных активных устройствах. Рекомендован стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173.



- LC: прямоугольной формы с защелкой. Размер в 2 раза меньше (SFF)



Технические характеристики

- Комплект предназначен для установки коннекторов на волокна в плотном буфере 900 мкм.
- Средние потери 0,3 дБ (среднее значение).
- Применимость в системах 10 Gb Ethernet 50/125 мкм.
- Диапазон рабочих температур от 0° до 65°С.

Преимущества

- Высокое качество полировки.
- Не требуется полировка, предварительно отполирован на заводе.
- Клей не используется.
- Простота монтажа.
- Экономичность. Работа занимает менее 3 минут, выполняется без применения сложных инструментов и расходных материалов.
- Удобство, малый вес.
- Подходит как для многомодового, так и для одномодового волокна (50/125 мкм, 62,5/125 мкм и 9/125 мкм).

Быстрый обжим: 6 простых шагов

Шаг 1: зачистка.



Шаг 2: скалывание.



Шаг 3: осмотр.



Шаг 4: введение в соединитель.



Шаг 5: точное позиционирование.



Шаг 6: обжим.

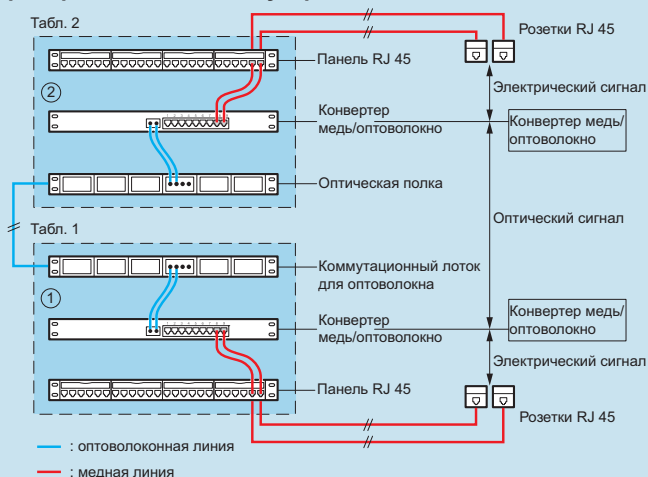


Новые классы оптоволокон по ISO 11801 Изд 2.

Параметры оптоволоконной линии (ISO 11801/EN 50173)

| Параметр | Многомодовое оптоволоконно | | Одномодовое оптоволоконно | |
|--------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | 850 нм | 1 300 нм | 1 310 нм | 1 550 нм |
| Ослабление сигнала дБ/км | 3.5 макс. | 1.5 макс. | 1.0 | 1.0 |
| Полоса пропускания МГц.км | 200 макс. | 500 макс. | н/д | н/д |
| Ослабление сигнала в соединителе, дБ | 0.75 макс. | 0.75 макс. | 0.75 макс. | 0.75 макс. |
| Подавление эха, дБ | 20 мин. | 20 мин. | 26 мин. | 26 мин. |

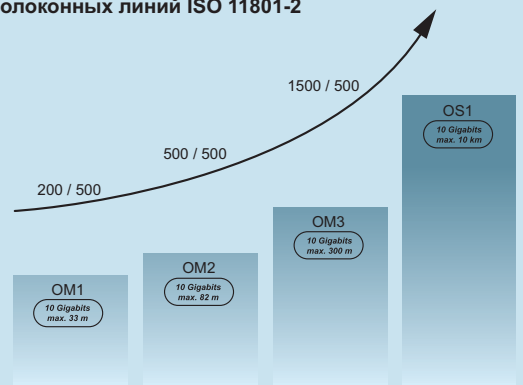
Типичная схема оптоволоконной линии между двумя распределительными устройствами



Максимальная дальность и скорость

Диапазон 850/1300 нм (МГц/км)

Классы оптоволоконных линий ISO 11801-2



| Протоколы (макс. дальность) | Многомодовое оптоволоконно | | | Одномодовое оптоволоконно |
|-------------------------------|----------------------------|--------------|----------|---------------------------|
| | OM 1 | OM 2 | OM 3 | OS 1 |
| 10 Gb Ethernet (S/L base) | 33 м | 82 м | 300 м | 10 км |
| Ethernet Gb (LX base) | 550 м | 550 м | 550 м | 2 км |
| Ethernet Gb (SX base) | 275 м | 550 м | 550 м | - |
| Fast Ethernet | 2000 м | 2000 м | 2000 м | 2 км |
| Ethernet 10 Mbps | 2000 м | 1514 м | 1514 м | - |
| Оптимальный срок эксплуатации | > 10 лет | 10 до 15 лет | > 15 лет | > 15 лет |
| Тенденция рынка | ↘ | ↗↗ | →↗ | ↗ |

Таблица соответствий

LCS / LCS²

Доступны для заказа
до 1 декабря 2010

| СТАРЫЕ РЕФЕРЕНСЫ LCS | НОВЫЕ РЕФЕРЕНСЫ LCS ² | НАИМЕНОВАНИЕ |
|----------------------|----------------------------------|--|
| Розетки RJ 45 | | |
| 67350 | 67344 | Celiane RJ 45 UTP Кат. 6 |
| 67353 | 67345 | Celiane RJ 45 FTP RJ 45 Кат. 6 |
| 67391 | 67396 | Celiane RJ 45 мультимедиа |
| 69560 | 69569 | Розетка Plexo IP55 FTP Кат. 6 |
| 76665 | 76665 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, госпитальная |
| 77180 | 76542 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 5е, 2 модуля CD |
| 77190 | 76546 | MOSAIC RJ 45x2 FTP Кат. 6, 3 модуля CD |
| 78620 | 78620 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 5е, медная проходная, белый |
| 78621 | 78621 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 5е, медная проходная, белый |
| 78622 | 78622 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 6, медная проходная, белый |
| 78623 | 78623 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, медная проходная, белый |
| 78624 | 78624 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 5е, медная проходная, алюминий |
| 78625 | 78625 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 5е, медная проходная, алюминий |
| 78626 | 78626 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 6, медная проходная, алюминий |
| 78627 | 78627 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, медная проходная, алюминий |
| 78630 | 76563 | MOSAIC RJ 45 STP Кат. 6, 1 модуль |
| 78632 | 76593 | MOSAIC RJ 45 STP Кат. 6, 90° |
| 78633 | 76566 | MOSAIC RJ 45 STP Кат. 6, 2 модуля |
| 78640 | 76573 | MOSAIC RJ 45 STP Кат. 6а, 1 модуль, белый |
| 78641 | 76576 | MOSAIC RJ 45 STP Кат. 6а, 2 модуля, белый |
| 78650 | 76551 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 5е, 1 модуль, белый |
| 78651 | 76554 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 5е, 2 модуля, белый |
| 78660 | 76561 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 6, 1 модуль, белый |
| 78661 | 76564 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 6, 2 модуля, белый |
| 78662 | 76591 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 6, 90° вертикальная |
| 78665 | 76536 | Удвоитель RJ 45 UTP тел/Ethernet 1м |
| 78680 | 76552 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 5е, 1 модуль, белый |
| 78681 | 76555 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 5е, 2 модуля, белый |
| 78690 | 76562 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, 1 модуль, белый |
| 78691 | 76565 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, 2 модуля, белый |
| 78692 | 76592 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, 90° белый |
| 78695 | 76537 | Розетка с развитителем RJ 45 FTP тел/Ethernet 1м |
| 78706 | 76582 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, антибактериальная |
| 78707 | 76581 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 6, антибактериальная |
| 79260 | 79461 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 6, 1 модуль, алюминий |
| 79261 | 79464 | MOSAIC RJ 45 UTP Кат. 6, 2 модуля, алюминий |
| 79290 | 79462 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, 1 модуль, алюминий |
| 79291 | 79465 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, 2 модуля, алюминий |
| 79298 | 79492 | MOSAIC RJ 45 FTP Кат. 6, 90° алюминий |
| 86059 | 86059 | Розетка Oteo в комплекте FTP RJ 45 Кат. 5е |
| 86061 | 86061 | Розетка Oteo в комплекте UTP RJ 45 Кат. 5е |
| 86144 | 86144 | Розетка Oteo RJ 45 UTP Кат. 6 |
| 86159 | 86159 | Розетка Oteo RJ 45 FTP Кат. 5е |
| 86161 | 86161 | Розетка Oteo RJ 45 UTP Кат. 5е |
| 770080 | 770080 | Valena RJ11/RJ 45 UTP Кат. 5е, белый |
| 770230 | 770230 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 1 выход, алюминий на захватах |
| 770231 | 770231 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 2 выхода, алюминий на захватах |
| 770238 | 770238 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 1 выход, алюминий на винтах |
| 770239 | 770239 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 2 выхода, алюминий на захватах |
| 770242 | 770242 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 1 выход, алюминий на винтах |
| 770243 | 770243 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 2 выхода, алюминий на винтах |
| 770244 | 770244 | Valena RJ 45 STP Кат. 6, 1 выход, алюминий |
| 770245 | 770245 | Valena RJ 45 STP Кат. 6, 2 выхода, алюминий |
| 770246 | 770246 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 1 выход, алюминий на захватах |

Таблица соответствий

LCS / LCS²

Доступны для заказа
до 1 декабря 2010

| СТАРЫЕ РЕФЕРЕНСЫ LCS | НОВЫЕ РЕФЕРЕНСЫ LCS ² | НАИМЕНОВАНИЕ |
|--|----------------------------------|---|
| 770247 | 770247 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 2 выхода, алюминий на захватах |
| 770280 | 770280 | Valena RJ11/RJ 45 UTP Кат. 5е, алюминий |
| 773641 | 773641 | Cariva RJ 45 UTP белая на захватах |
| 773741 | 773741 | Cariva RJ 45 UTP слоновая кость, на захватах |
| 774072 | 774072 | SUNO RJ 45 UTP Кат. 5е, 1 выход, белый |
| 774073 | 774073 | SUNO RJ 45 STP Кат. 6, мультимедиа, белый |
| 774076 | 774076 | SUNO RJ 45 UTP Кат. 5е, 2 выхода, белый |
| 774077 | 774077 | SUNO RJ 45 STP Кат. 6, 2 выхода, белый |
| 774130 | 774130 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 1 выход, слоновая кость, на захватах |
| 774131 | 774131 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 2 выхода, слоновая кость, на захватах |
| 774138 | 774138 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 1 выход, слоновая кость, на винтах |
| 774139 | 774139 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 2 выхода, слоновая кость, на захватах |
| 774142 | 774142 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 1 выход, слоновая кость, на винтах |
| 774143 | 774143 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 2 выхода, слоновая кость на винтах |
| 774144 | 774144 | Valena RJ 45 STP Кат. 6, 1 выход, слоновая кость |
| 774145 | 774145 | Valena RJ 45 STP Кат. 6, 2 выхода, слоновая кость |
| 774146 | 774146 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 1 выход, слоновая кость, на захватах |
| 774147 | 774147 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 2 выхода, слоновая кость, на захватах |
| 774180 | 774180 | Valena RJ11/RJ 45 UTP Кат. 5е, слоновая кость |
| 774230 | 774230 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 1 выход, белый, на захватах |
| 774231 | 774231 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 2 выхода, белый, на захватах |
| 774238 | 774238 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 1 выход, белый, на винтах |
| 774239 | 774239 | Valena RJ 45 UTP Кат. 5е, 2 выхода, белый, на захватах |
| 774242 | 774242 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 1 выход, белый, на винтах |
| 774243 | 774243 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 2 выход белый, на винтах |
| 774244 | 774244 | Valena RJ 45 STP Кат. 6, 1 выход, белый |
| 774245 | 774245 | Valena RJ 45 STP Кат. 6, 2 выхода, белый |
| 774246 | 774246 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 1 выход, белый, на захватах |
| 774247 | 774247 | Valena RJ 45 UTP Кат. 6, 2 выхода, белый, на захватах |
| 774672 | 774672 | SUNO RJ 45 UTP Кат. 5е, 1 выход, слоновая кость |
| 774673 | 774673 | SUNO RJ 45 STP Кат. 6, мультимедиа, слоновая кость |
| 774676 | 774676 | SUNO RJ 45 UTP Кат. 5е, 2 выхода, слоновая кость |
| 774677 | 774677 | SUNO RJ 45 STP Кат. 6, 2 выхода, слоновая кость |
| 775765 | 775765 | Galea Life RJ 45 UTP Кат. 5е, на захватах, 1 коннектор |
| 775766 | 775766 | Galea Life RJ 45 UTP Кат. 5е, на захватах, 2 коннектора |
| 775798 | 775798 | Galea Life RJ 45 FTP Кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор |
| 775823 | 775823 | Galea Life RJ 45 UTP Кат. 6, на захватах, 1 коннектор |
| 775828 | 775828 | Galea Life RJ 45 UTP Кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор |
| 775830 | 775830 | Galea Life RJ 45 UTP Кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора |
| 775840 | 775840 | Galea Life RJ 45 STP Кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор |
| 775841 | 775841 | Galea Life RJ 45 STP Кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора |
| 775847 | 775847 | Galea Life RJ 45 UTP Кат. 6, на захватах, 2 коннектора |
| Патч-панели с медными вставками | | |
| 32700 | 33561 | Патч-панель UTP 24 RJ 45 Кат. 6 |
| 32701 | 33562 | Патч-панель FTP 24 RJ 45 Кат. 6 |
| 32702 | 33563 | Патч-панель STP 24 RJ 45 Кат. 6 |
| 32704 | 33533 | Вставка 6 RJ 45 Тел. 3-6/4-5 |
| 32705 | 33531 | Патч-панель телефонная 48 RJ 45 1U, 36/45 |
| 32707 | 33590 | Рама патч-панель 19" FTP/STP 24 RJ 45 |
| 32708 | 33532 | Вставка 6 RJ 45 Тел. 4-5/7-8 |
| 32709 | 33530 | Патч-панель телефонная 48RJ 45, 1U, 45/78 |
| 32710 | 33564 | Вставка UTP 6 RJ 45 Кат. 6 |
| 32711 | 33565 | Блок 6 x RJ 45 FTP Кат. 6 |
| 32712 | 33566 | Вставка STP 6 RJ 45 Кат. 6 |

Таблица соответствий

LCS / LCS²

Доступны для заказа
до 1 декабря 2010

| СТАРЫЕ РЕФЕРЕНСЫ LCS | НОВЫЕ РЕФЕРЕНСЫ LCS ² | НАИМЕНОВАНИЕ |
|--|----------------------------------|---|
| 32720 | 33551 | Патч-панель UTP 24 RJ 45 Кат. 5е |
| 32721 | 33552 | Патч-панель FTP 24 RJ 45 Кат. 5е |
| 32723 | 33573 | Патч-панель STP 24 RJ 45 Кат. 6А |
| 32725 | 33591 | Заглушка для патч-панели |
| 32730 | 33554 | Вставка UTP 6 RJ 45 Кат. 5е |
| 32731 | 33555 | Вставка FTP 6 RJ 45 Кат. 5е |
| 32733 | 33534 | Блок 6 Fконнекторов |
| 32735 | 33576 | Вставка STP 6 RJ 45 Кат. 6а |
| 32761 | 33540 | Распределительная коробка неупакованная |
| 32766 | 33541 | Распределительная коробка 12 коннекторов Кат. 5е, UTP |
| 32767 | 33542 | Распределительная коробка 12 коннекторов Кат. 5е, FTP |
| 32768 | 33544 | Распределительная коробка 12 коннекторов Кат. 6, UTP |
| 32769 | 33545 | Распределительная коробка 12 коннекторов Кат. 6, FTP |
| 32771 | 33537 | Блок разв FTP 6 RJ 45 тел/Ethernet |
| 32772 | 33536 | Блок разввителей 6x2RJ 45 тел/Ethernet |
| 32914 | 33592 | Рама патч-панель 10" FTP/STP 12 RJ 45 |
| Патч-панели с оптическими вставками | | |
| 32726 | 33511 | FO кассета для патч-панелей |
| 32728 | 33516 | Вставка 6 FO/ST МУЛЬТИ |
| 32729 | 33517 | Вставка 6 FO/SC МУЛЬТИ |
| 32736 | 33518 | Вставка 6 FO/LC МУЛЬТИ |
| 32782 | 33512 | Вставка 6 FO/SC МОНО |
| 32784 | 33513 | Вставка 6 FO/LC МОНО |
| 32785 | 33519 | Вставка 12 FO/LC МУЛЬТИ |
| 33122 | 33510 | Оптическая полка 24FO |
| Беспроводное оборудование и Инжекторы POE | | |
| 32717 | 33501 | Инжектор PoweOverEthernet (PoE) |
| 33275 | 33507 | Медиаконнектор RJ 45/2SC 10/100/1000 |
| 33276 | 33506 | Коннектор медь/оптика RJ 45/ 2SC |
| 67361 | 67361 | Коммутатор Ethernet 10/100 230 V Celiane |
| 67364 | 67364 | Точка доступа Wi-Fi Celiane 230 V BG Белый |
| 67365 | 67365 | Точка доступа Wi-Fi Celiane 230 V BG Титан |
| 67366 | 67366 | Точка доступа Wi-Fi Celiane POE A+BG |
| 77901 | 77901 | Коммутатор MOSAIC неуправляемый 230 V 10/100 |
| 77902 | 77902 | Коммутатор MOSAIC неуправляемый POE 10/100 |
| 77911 | 77911 | Wi-Fi AP MOSAIC POE BG |
| 77913 | 77913 | Wi-Fi AP MOSAIC POE A+BG |
| 77914 | 77914 | Wi-Fi AP MOSAIC POE A+BG+RJ 45 |
| 77920 | 77920 | Коммутатор MOSAIC управляемый 230 V 10/100 |
| Шкафы VDI (СКС) | | |
| 32981 | 46220 | Мини XL VDI Шкаф 6U 340x350x300 |
| 33036 | 46330 | XL VDI Шкаф 42U 600x600 без боковых стенок |
| 33039 | 46333 | XL VDI Шкаф 42U 800x800 без боковых стенок |
| 33200 | 46323 | XL VDI Шкаф 19" 42U 800x1000 |
| 33201 | 46328 | XL VDI Шкаф 19" 47U 800x800 |
| 33218 | 46300 | XL VDI Шкаф 19" 24U 600x600 |
| 33220 | 46306 | XL VDI Шкаф 19" 29U 600x600 |
| 33294 | 46312 | XL VDI Шкаф 19" 33U 600x600 |
| 33296 | 46318 | XL VDI Шкаф 19" 42U 600x600 |
| 33297 | 46319 | XL VDI Шкаф 19" 42U 600x800 |
| 33298 | 46321 | XL VDI Шкаф 19" 42U 800x600 |
| 33299 | 46322 | XL VDI Шкаф 19" 42U 800x800 |

Таблица соответствий LCS / LCS²

| СТАРЫЕ РЕФЕРЕНСЫ LCS | НОВЫЕ РЕФЕРЕНСЫ LCS ² | НАИМЕНОВАНИЕ |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| 34036 | 46200 | XL VDI Шкаф 19" 6U 350x600x400 |
| 34037 | 46201 | XL VDI Шкаф 19" 9U 500x600x400 |
| 34038 | 46202 | XL VDI Шкаф 19" 12U 600x600x400 |
| 34046 | 46206 | XL VDI Шкаф 19" 9U 500x600x580 |
| 34048 | 46207 | XL VDI Шкаф 19" 12U 600x600x580 |
| 34049 | 46208 | XL VDI Шкаф 19" 16U 800x600x580 |
| 34051 | 46211 | XL VDI Шкаф 19" 9U 500x600x600 |
| 34052 | 46212 | XL VDI Шкаф 19" 12U 600x600x600 |
| 34053 | 46213 | XL VDI Шкаф 19" 16U 800x600x600 |
| 34055 | 46214 | XL VDI Шкаф 19" 21U 1000x600x600 |
| Аксессуары к шкафам VDI (СКС) | | |
| 32948 | 46223 | Мини XL VDI Полка 10" 1U, 120 |
| 32949 | 46505 | Полка фиксированная крепления в 4 точках 1U 600 мм |
| 32950 | 46506 | Полка фиксированная крепления в 4 точках 1U 800 мм |
| 32951 | 46508 | Полка выдвижная 1U 600 мм |
| 32952 | 46509 | Полка выдвижная 1U 800 мм |
| 32953 | 46489 | Полка с 2 вентиляторами 600 мм |
| 32954 | 46490 | Полка с 2 вентиляторами 800 мм |
| 32956 | 46507 | Полка фиксированная крепления в 4 точках 1U 1000 мм |
| 32957 | 46510 | Полка выдвижная 1U 1000 мм |
| 32968 | 46483 | Набор из 4 роликов до 380 кг |
| 33134 | 46477 | Сетчатый кабелепровод 42U |
| 33136 | 46545 | Набор горизонтальных DIN-реек 2U |
| 33168 | 46472 | Набор из 2 фиксаторов для кабеля 600 |
| 33169 | 46473 | Набор из 2 фиксаторов для кабеля 800 |
| 33170 | 46474 | Набор из 2 фиксаторов для кабеля 1000 |
| 33225 | 46501 | Полка фиксированная крепления спереди 1U 200 мм |
| 33228 | 46502 | Полка фиксированная крепления спереди 1U 360 мм |
| 33234 | 46476 | Сетчатый кабелепровод 33U |
| 33235 | 46542 | Кольца для укладки кабеля 2U |
| 33236 | 46560 | 19" Блок розеток 9 розеток 2К*3 |
| 33240 | 46500 | Полка фиксированная крепления спереди 1U 120 мм |
| 33247 | 46528 | Кабельный органайзер щеточный 1U |
| 33255 | 46521 | Кабельный органайзер 2-осевой 2U |
| 33256 | 46520 | Кабельный органайзер 2-осевой 1U |
| 33279 | 33279 | 19" Блок без розеток для установки 16 модулей Mosaic |
| 33286 | 46562 | 19" Блок розеток 6 розеток 2К*3 |
| 33288 | 33238 | 19" Блок розеток 6 розеток 2К*3+автоматический выключатель |
| 34083 | 46255 | Щеточный ввод для шкафа 400x600 |
| 34542 | 46485 | Лампа накаливания IP20 230 В |
| 34653 | 46372 | Набор из 2 x 19" направляющих 33U 600 |
| 34654 | 46373 | Набор из 2 x 19" направляющих 42U 600 |
| 34674 | 46536 | Заглушка алюминиевая 2U |
| 34677 | 46535 | Заглушка алюминиевая 1U |
| 34678 | 46537 | Заглушка алюминиевая 3U |
| 34679 | 46511 | Комплект из 2 неподвижных направляющих 600 мм |
| 34680 | 46512 | Комплект из 2 неподвижных направляющих 800 мм |
| 34697 | 46481 | 2 вертикальных органайзера 42U 800 мм 3x19"2U |
| 34698 | 46480 | 2 вертикальных органайзера 42U 800 мм щеточных |
| 34819 | 46487 | Пластина с 2 вентиляторами 3U |
| 34820 | 46488 | Пластина с 3 вентиляторами 3U |
| 34839 | 46260 | Вентилятор с кабелем 2,5 м 230 В |

Доступны для заказа
по 1 декабря 2019