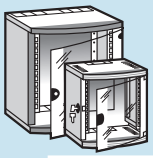
VDI, кабельные структури-рованные системы

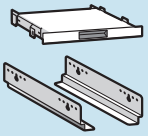
Кабельные системы LCS

Стр. 646
Таблицы выбора распределительных шкафов

Шкафы VDI



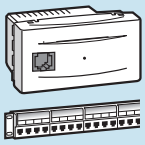
Стр. 652
Шкафы XL VDI 19'', шкафы мини XL VDI и аксессуары



Стр. 656
Полки 19'' и направляющие

Медные кабельные структурированные системы

Стр. 664
Патч-панели LCS, укомплектованные



НОВИНКА
Стр. 671
Точки доступа Wi-Fi Mosaic, POE (питание по Ethernet) и коммутаторы

Волоконно-оптические структурированные системы

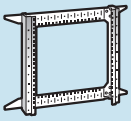
НОВИНКА
Стр. 678
Оптическая полка 19''

Шкафы XL VDI

2 новые позиции в каталоге: стандартный шкаф и шкаф без боковых стенок высотой 47 U (стр. 654)

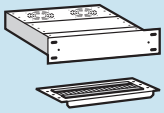
Стр. 648
Таблицы выбора горизонтальных кабельных систем

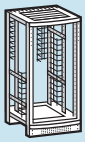
Стр. 650
Таблицы выбора магистральных кабельных систем

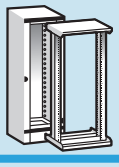

Стр. 653
Шасси 19'' для настенных шкафов и всех пыле- и влагозащищенных шкафов

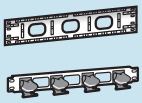
НОВИНКА
Стр. 654
Шкафы XL VDI 19''

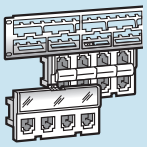
Стр. 654
Серверный шкаф XL VDI 19''

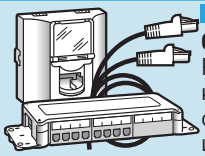

Стр. 655
Пластины для ввода кабеля и оборудование для вентиляции


Стр. 657
Фиксаторы для кабелей для шкафов VDI 19''

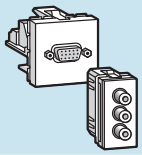

Стр. 657
Шкафы Altis и напольные стойки


Стр. 658
Кабельные органайзеры и блоки электропитания


Стр. 665
Патч-панели LCS неукомплектованные и вставки LCS

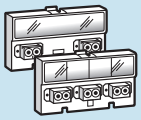

НОВИНКА
Стр. 667
Распределительные коробки и медные соединительные шнуры

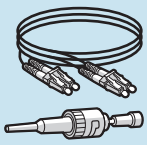
НОВИНКА
Стр. 669
Розетки RJ45


НОВИНКА
Стр. 670
Розетки аудио и видео

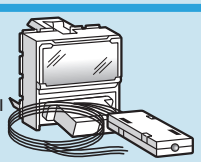
Стр. 673
Кабели и патч-корды

Стр. 674
Аксессуары и инструменты для монтажа систем LCS


НОВИНКА
Стр. 678
Оптические вставки


НОВИНКА
Стр. 679
Патч-корды и коннекторы

НОВИНКА
Стр. 680
Коннекторы и инструменты для быстрой установки


НОВИНКА
Стр. 680
Оптические розетки и волоконно-оптические сборки

Новинки 2008

Быстрое подключение

Розетки RJ45, медные соединительные кабели для непосредственного подсоединения к распределительной коробке (стр. 667)

Оптическое волокно

Новые одномодовые или многомодовые оптические вставки (стр. 678)

таблица выбора корпусов и оборудования

Для получения более подробной информации, см. стр. 652-663

>>> ШКАФЫ XL VDI 19”	односекционные (с фиксированной рамой)		двухсекционные (с открывающейся задней стенкой)
	Глуб. 400 мм	Глуб. 580 мм	Глуб. 600 мм
ШКАФЫ			
6 U	340 36	-	-
9 U	340 37	340 46	340 51
12 U	340 38	340 48	340 52
16 U	-	340 49	340 53
21 U	-	-	340 55
ПЛАСТИНА ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ			
Со щеточным вводом	340 83	340 83	340 83
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ			
Вентилятор 230 В V∿	348 39	348 39	348 39
Вентилятор 12 В⎓	348 45	348 45	348 45
ПОЛКИ 19”			
Полка неподвижная 1 U, глуб. 115 мм	332 40	332 40	332 40
Полка неподвижная 1 U, глуб. 250 мм	332 25	332 25	332 25
Полка неподвижная 1 U, глуб. 300 мм	-	332 28	332 28
ФИКСАТОРЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ			
Стойка для поддержки кабелей	340 80	340 80	340 78

>>> ШКАФ МИНИ XL VDI (с уменьшенными габаритными размерами)	с фиксированной рамой, глуб. 300 мм
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ШКАФ И АКСЕССУАРЫ	
6 U	329 81
Патч-панели 1 U для 12 розеток RJ 45	329 14
Полка неподвижная 1 U, глуб. 120 мм	329 48
Блок питания 4 x 2K + 3	329 87

>>> ОБОРУДОВАНИЕ VDI ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ

ШАССИ VDI	
6 U	340 70
12 U	340 71
16 U	340 72
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШКАФОВ ШИРИНОЙ 600 ИЛИ 800 ММ	
Пластина со щеточным вводом IP 43 для шкафа Atlantic	329 46
Пластина IP 55 с уплотненными кабельными вводами для шкафа Atlantic	329 47
Полка неподвижная 1 U, глуб. 115 мм	332 40
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШКАФОВ ШИРИНОЙ 400 ММ (1)	
Патч-панели 1 U для 12 розеток RJ 45	329 14
Полка неподвижная 1 U, глуб. 120 мм	329 48
Блок питания 4 x 2K + 3	329 87

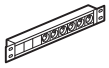
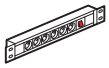
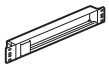
(1) глуб. 250 мм мин.

>>> ШКАФЫ XL VDI 19”	Монтажные стойки 19 ” доп.
ШКАФЫ	
24 U	346 64
29 U	346 65
33 U	346 53
42 U	346 54
47 U	
Высотой 42 U	346 54
Высотой 47 U	
ПЛАСТИНА ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ	
Со щеточным вводом в верхней части	
Сплошная перфорация в нижней части	
Со щеточным вводом в нижней части	
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ	
Пластина под вентиляторы	
Пластина с вентиляторами 230 В ∿	
Полка с вентиляторами	
Вентилятор 230 В ∿	
Вентилятор 12 В⎓	
Термостат	
ПОЛКИ 19’	
Полка неподвижная 1 U, глуб. 250 мм	
Полка неподвижная 1 U, глуб. 300 мм	
Полка неподвижная 1 U	
Полка телескопическая 1 U	
Полка для клавиатуры	
Направляющие неподвижные 2 U	
Направляющие телескопические 1 U	
ФИКСАТОРЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ	
Комплект из двух вертикальных кабельных органайзеров со щеточными вводами для шкафов 42 U	
Комплект из двух вертикальных кабельных органайзеров со щеточными вводами для шкафов 42 U	
Кабельный органайзер сетчатый для шкафов 42 U	
Фиксаторы для установки между боковых стоек 19”	
Фиксаторы для установки на боковые монтажные стойки	
Сетчатый кабелепровод, высота 24 / 29 U	
Сетчатый кабелепровод, высота 33 U	
Сетчатый кабелепровод, высота 42 U / 47 U	

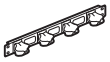
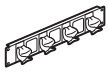
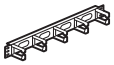
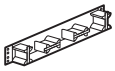
Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

Шкафы шир. 600 мм		Шкафы шир. 800 мм		
Глуб. 600 мм	Глуб. 800 мм	Глуб. 600 мм	Глуб. 800 мм	Глуб. 1000 мм
332 18	Если размер не указан, обращайтесь в представительство Legrand по телефону (495) 660-75-50/60			
332 20				
332 94				
332 96	332 97	332 98	332 99	332 00
			332 01	
330 36	330 37	330 38	330 39	330 40
			330 41	
329 72	329 72	329 74	329 74	329 74
348 21	348 21	348 21	348 21	348 21
329 72	329 72	329 72	329 72	329 72
348 27	348 27	348 28	348 28	348 28
348 19	348 19	348 20	348 20	348 20
329 53	329 54	329 53	329 54	329 54
348 39	348 39	348 39	348 39	348 39
348 45	348 45	348 45	348 45	348 45
348 48	348 48	348 48	348 48	348 48
332 25	332 25	332 25	332 25	332 25
332 28	332 28	332 28	332 28	332 28
329 49	329 50	329 49	329 50	329 56
329 51	329 52	329 51	329 52	329 57
-	329 60	-	329 60	329 60
346 79	346 80	346 79	346 80	-
346 67	-	346 67	-	-
-	-	346 97	346 97	346 97
-	-	346 98	346 98	346 98
-	-	331 35	331 35	331 35
331 67	331 68	331 67	331 68	331 69
331 68	331 69	331 68	331 69	331 70
331 28	331 28	331 28	331 28	331 28
332 34	332 34	332 34	332 34	332 34
331 34	331 34	331 34	331 34	331 34

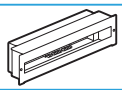
>>> БЛОКИ ПИТАНИЯ 19" 230 В~

9 розеток 2К+3		332 36
6 розеток 2К+3 + двухполюсный автоматический переключатель 16 А		332 37
6 розеток 2К+3		332 86
6 розеток 2К+3 с блокиратором для сети чистого питания (UPS)		332 87
6 розеток 2К+3 с выключателем с индикацией		332 88
5 розеток 2К+3 с ограничителем перенапряжений и фильтром против помех. Сменный модуль ограничителя перенапряжений для блока Кат. 332 89		332 89 533 33
Блок без розеток для установки 16 модулей Mosaic		332 79

>>> КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ 19"

1 U, 2-осевой, с безопасными для кабеля фиксаторами		332 56
2 U, 2-осевой, с безопасными для кабеля фиксаторами		332 55
2 -осевой, металлический, просвет горизонтальный или сквозной 1 U 2 U		332 46 332 45
1 U со щеточным вводом, просвет сквозной		332 47
2 U, 1-осевой, просвет сквозной		332 31
Оптический органайзер для укладки патч-кордов 2 U, 2-осевой		332 48
Пластины-заглушки 1 U 2 U 3 U		346 77 346 74 346 78

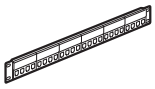
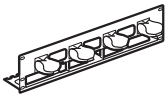
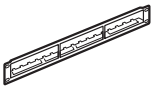
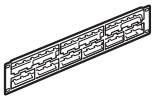
>>> АКСЕССУАРЫ

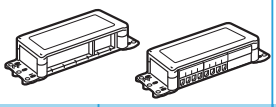
Набор горизонтальных реек DIN IP 2X		331 36
Лампа накаливания IP 20 для шкафов		345 42
Набор из 4 роликов для шкафов		329 68

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

таблица выбора горизонтальных кабельных систем LCS

Для получения более подробной информации, см. стр. 664-675

		ПАТЧ-ПАНЕЛИ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ	Патч-панели неукомплектованные				
							
		24 розетки RJ 45 или 48 телеф. розеток.	Со встроенным кабельным органайзером		Стандартные		
		1 U	2 U для 24 RJ 45	3 U для 48 RJ 45	1 U для 24 RJ 45	2 U для 48 RJ 45	3 U для 72 RJ 45
LCS10 Giga	FTP	-	-	-	-	-	-
	STP	327 23	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96
LCS6	UTP	327 00	327 91	327 95	327 06	327 90	327 94
	FTP	327 01	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96
	STP	327 02	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96
LCS5	UTP	327 20	327 91	327 95	327 06	327 90	327 94
	FTP	327 21	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96
Телефонные	4-5 / 7-8	327 09	-	-	-	-	-
	3-6 / 4-5	327 05	-	-	-	-	-

		КАБЕЛИ				ПАТЧ-КОРДЫ						РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ		
		(для получения более подробной информации о новых наименованиях кабелей и патч-кордов, см. стр 675)				(для получения более подробной информации о новых наименованиях кабелей и патч-кордов, см. стр. 675)								
		В катушке			В картонной коробке	Патч-корды и абонентские линии (полное сопротивление 100 Ом)						Распределительные коробки неукомплектованные	Распределительные коробки укомплектованные	
		4 пары дл. 305 м	4 пары дл. 500 м	2 x 4 пары дл. 500 м	4 пары дл. 305 м	Дл. 0,3 м	Дл. 0,6 м	Дл. 1 м	Дл. 2 м	Дл. 3 м	Дл. 5 м		8 Коннекторов	12 Коннекторов
LCS10 Giga	F/UTP	-	LSOH : 327 78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S/FTP	-	LSOH : 327 77	-	-	-	-	517 80	517 81	517 82	517 83	-	-	-
LCS6	U/UTP	LSOH : 327 54	-	PVC : 327 75	-	-	-	517 72	517 73	517 74	517 75	327 61	327 64	327 68
	F/UTP	-	LSOH : 327 56	LSOH : 327 76	-	-	-	517 62	517 63	517 64	517 65	327 61	327 65	327 69
	SF/UTP	-	LSOH : 327 57	-	-	-	-	517 52	517 53	517 54	517 55	327 61	-	-
LCS5	U/UTP	-	-	PVC : 327 73	LSOH : 327 50	-	-	-	-	-	-	327 61	327 62	327 66
	F/UTP	-	-	LSOH : 327 74	LSOH : 327 52	516 91	517 17	516 40	516 41	516 42	516 43	327 61	327 63	327 67
	SF/UTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 61	-	-

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

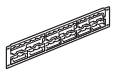
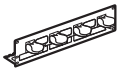
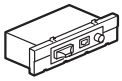
ДЛЯ НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫХ ПАТЧ-ПАНЕЛЕЙ									ПАНЕЛИ Power over Ethernet (PoE)	
Распределительные блоки с 4 розетками 4 RJ 45 для подключения информационных устройств	Распределительные блоки для телефонной сети		Распределительные блоки для ТВ		Коммутаторы	Заглушка	Инжекторы Power over Ethernet (PoE)		1 U для 6 точек доступа Wi-Fi	1 U для 12 точек доступа Wi-Fi
	4-5/7-8	3-6/4-5	ТВ - Коннекторы (с каналом обратной связи)	F - Коннекторы	для 4 линий		Для 1 точки доступа Wi-Fi	Для 2 точек доступа Wi-Fi		
-	327 08	327 04	327 15 (327 14)	327 33	327 13	327 25	327 37	327 17	327 38	327 39
327 35	327 08	327 04								
327 10	327 08	327 04	327 15 (327 14)	327 33	327 13	327 25	327 37	327 17	327 38	327 39
327 11	327 08	327 04								
327 12	327 08	327 04								
327 30	327 08	327 04	327 15 (327 14)	327 33	327 13	327 25	327 37	327 17	327 38	327 39
327 31	327 08	327 04								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

КОРОБКИ						РОЗЕТКИ MOSAIC					ТОЧКИ ДОСТУПА Wi-Fi		
Соединительные кабели комбинированные (RJ 45 - неоконцованные)			Патч-корды RJ 45 / RJ 45			RJ 45 проходные		RJ 45			a/b/g с розеткой RJ 45	a/b/g	b/g
Дл. 8 м	Дл. 15 м	Дл. 20 м	Дл. 8 м	Дл. 15 м	Дл. 20 м	Белый 2 мод.	Ал. 2 мод.	1 розетка, 1 модуль	1 розетка, 2 модуля	1 розетка, 2 модуля для установки под 90°			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	779 14	779 13	779 11
-	-	-	-	-	-	-	-	Экранированная 786 40	Экранированная 786 41	-			
517 57	517 58	517 59	515 10	515 11	515 12	786 22	786 26	Цвет белый: 786 60 Ал.: 792 60	Цвет белый: 786 61 Ал.: 792 61	786 62	779 14	779 13	779 11
517 96	517 97	517 98	515 13	515 14	515 15	786 23	786 27	Экранированная 786 30 Ал.: 792 90	Экранированная 786 31 Ал.: 792 91	786 92			
-	-	-	-	-	-	-	-	Экранированная 786 30	Экранированная 786 31 Zamak : 786 33	786 32			
517 90	517 91	517 92	515 00	515 01	515 02	786 20	786 24	786 50	786 51	-	779 14	779 13	779 11
517 93	517 94	517 95	515 03	515 04	515 05	786 21	786 25	786 80	786 81	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

таблица выбора магистральных кабельных систем LCS

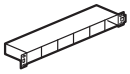
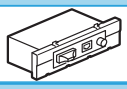
Для получения более подробной информации, см. стр. 664-665 и 673-674

>>> РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ МЕДИ		LCS10 Giga		LCS6		
ПАТЧ-ПАНЕЛИ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ		**FTP**	**STP**	**UTP**	**FTP**	**STP**
1 U для 24 коннекторов RJ 45		-	327 23	327 00	327 01	327 02
ПАТЧ-ПАНЕЛИ НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ		**FTP**	**STP**	**UTP**	**FTP**	**STP**
1 U, для 24 RJ 45		327 07	327 07	327 06	327 07	327 07
2 U, для 48 RJ 45		-	327 92	327 90	327 92	327 92
3 U, для 72 RJ 45		-	327 96	327 94	327 96	327 96
Со встроенным кабельным органайзером 2 U, для 24 RJ 45		-	327 93	327 91	327 93	327 93
Со встроенным кабельным органайзером 3 U, для 48 RJ 45		-	327 97	327 95	327 97	327 97
БЛОКИ ДЛЯ НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫХ ПАТЧ-ПАНЕЛЕЙ		**FTP**	**STP**	**UTP**	**FTP**	**STP**
Блоки с 4 коннекторами RJ 45		-	327 35	327 10	327 11	327 12
Конвертор медь / оптоволокно		332 76	332 76	332 76	332 76	332 76
Заглушка		327 25	327 25	327 25	327 25	327 25
КАБЕЛИ PVC ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ		**F/UTP**	**S/FTP**	**U/UTP**	**F/UTP**	**SF/UTP**
2 x 4 пары, длина 500 м, поставляется на катушке		-	-	327 75	-	-
КАБЕЛИ LSOH ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ		**F/UTP**	**S/FTP**	**U/UTP**	**F/UTP**	**SF/UTP**
4 пары, длина 305 м, поставляется на катушке		-	-	327 54	-	-
4 пары, длина 500 м, поставляется на катушке		327 78	327 77	-	327 56	327 57
2 x 4 пары, длина 500 м, поставляется на катушке		-	-	-	327 76	-
ПАТЧ-КОРДЫ И АБОНЕНТСКИЕ ЛИНИИ (ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ 100 ОМ)		**F/UTP**	**S/FTP LSOH**	**U/UTP PVC**	**F/UTP LSOH**	**SF/UTP LSOH**
Длина 1 м		-	518 80	517 72	517 62	517 52
Длина 2 м		-	517 81	517 73	517 63	517 53
Длина 3 м		-	517 82	517 74	517 64	517 54
Длина 5 м		-	517 83	517 75	517 65	517 55

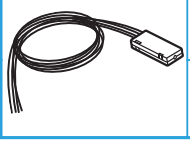
Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

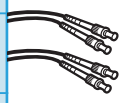
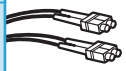
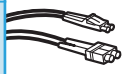
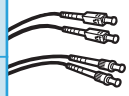
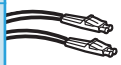
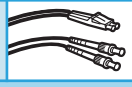
Для получения более подробной информации, см. стр. 678-680

>>> РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПТОВОЛОКОННЫХ БЛОКОВ		
Оптическая полка		331 22
Патч-панели		См стр. 650
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ВСТАВКИ		
Вставка для 6 одномодовых коннекторов LC		327 84
Вставка для 4 одномодовых коннекторов SC		327 82
Вставка для 4 многомодовых коннекторов ST		327 28
Вставка для 4 многомодовых коннекторов SC		327 29
Вставка для 4 многомодовых коннекторов LC		327 36
Вставка для 6 многомодовых коннекторов LC		327 85
Заглушка		327 25
Волоконно-оптическая кассета для патч-панелей		327 26
КОНВЕРТОРЫ		
Медь / оптоволокно		332 76

Коннекторы и инструменты для быстрой установки		9/125 мкм	50/125 мкм	62,5/125 мкм
Набор инструментов		331 93	331 93	331 93
Коннектор LC		331 12	331 06	331 09
Коннектор SC		331 13	331 07	331 10
Коннектор ST		-	331 08	331 11

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МНОГОМОДОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ		
Волоконно-оптическая сборка, 6 волокон		330 48
Волоконно-оптическая сборка, 12 волокон		330 49

ПАТЧ-КОРДЫ И КОННЕКТОРЫ		OS1 9/125 мкм	OM3 50/125 мкм	OM2 50/125 мкм
Патч-корд ST/ST Длина 1 м		-	-	330 80
Патч-корд ST/ST Длина 2 м		-	-	330 81
Патч-корд ST/ST Длина 3 м		-	-	330 82
Патч-корд SC/SC Длина 1 м		326 00	326 09	330 69
Патч-корд SC/SC Длина 2 м		326 01	326 10	330 70
Патч-корд SC/SC Длина 3 м		326 02	326 11	330 71
Патч-корд SC/LC Длина 1 м		326 03	326 12	330 75
Патч-корд SC/LC Длина 2 м		326 04	326 13	330 63
Патч-корд SC/LC Длина 3 м		326 05	326 14	330 76
Патч-корд ST/SC Длина 2 м		-	-	330 72
Патч-корд ST/SC Длина 3 м		-	-	330 73
Патч-корд LC/LC Длина 1 м		326 06	326 15	-
Патч-корд LC/LC Длина 2 м		326 07	326 16	330 61
Патч-корд LC/LC Длина 3 м		326 08	326 17	-
Патч-корд LC/ST Длина 2 м		-	-	330 65

КОННЕКТОРЫ		50/125 мкм и 62,5/125 мкм
Коннектор LC		331 00
Коннектор SC		331 47
Коннектор ST		331 27

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

шкафы XL VDI 19" и аксессуары

340 36

340 38

340 52

340 49

332 25

331 36

Технические характеристики (стр. 659-660)

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; сплошные пластины для ввода кабелей для верхней и нижней частей шкафа;
втулки для естественной вентиляции для верхней и нижней частей шкафа,
с возможностью установки вентилятора в верхней части шкафа
Цвет белый RAL 9002

Шкафы XL VDI 19" фиксированные

Шкафы глубиной 400 мм

Упак.	Кат. №	Емкость	Шир. (мм)	Высота (мм)	Допуст. нагрузка (кг)
1	340 36	6 U	600	350	18
1	340 37	9 U	600	500	27
1	340 38	12 U	600	600	36

Шкафы глубиной 580 мм

Упак.	Кат. №	Емкость	Шир. (мм)	Высота (мм)	Допуст. нагрузка (кг)
1	340 46	9 U	600	500	27
1	340 48	12 U	600	600	36
1	340 49	16 U	600	800	48

Шкафы XL VDI 19" с поворотной рамой

Шкафы глубиной 600 мм

В комплект входят:
• основание (для крепления на стену)
• поворотный механизм, позволяющий поворачивать шкаф в любую сторону; свободный доступ к задней части шкафа облегчает процесс установки и обслуживания оборудования
Реверсивный поворотный механизм
Комплектуются горизонтальным фиксатором для кабелей
Кат. № 340 78

Упак.	Кат. №	Емкость	Шир. (мм)	Высота (мм)	Допуст. нагрузка (кг)
1	340 51	9 U	600	500	27
1	340 52	12 U	600	600	36
1	340 53	16 U	600	800	48
1	340 55	21 U	600	1 000	63

Аксессуары

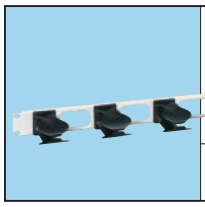
Кабельный ввод

Используется вместо сплошной пластины для ввода кабеля для верхней или нижней части шкафа

Упак.	Кат. №	
1	340 83	Пластины со щеточным вводом

Аксессуары (продолжение)

Упак.	Кат. №	
		Вентиляторы
		Со шнуром 2,5 м
1	348 39	Вентилятор 230 В~
1	348 45	Вентилятор 12 В = с пониженным уровнем шума Скорость работы зависит от уровня температуры Встроенный термостат. Подключается к блоку питания
		Термостат
		12 В = Кат. № 047 95 (см. стр. 196)
1	348 48	Диапазон регулирования от 5 до 60 °C, 12 В - 250 В~ Размыкающий контакт (10 A) и замыкающий контакт (5 A) Крепится при помощи магнита
		Фиксаторы для кабелей
		Позволяют упорядочить кабели Устанавливаются горизонтально внутри шкафа
1	340 80	Комплект из 2 стоек для фиксированных шкафов
1	340 78	Фиксатор для шкафов с поворотной рамой
		Неподвижные полки 1U
1	332 40	Глуб. 115 мм Макс. нагрузка 20 кг
1	332 25	Глуб. 250 мм (крепится на 2 монтажных стойках 19" для шкафов) Макс. нагрузка 20 кг
1	332 28	Глуб. 300 мм (крепится на 2 монтажных стойках 19" для шкафов глубиной 580 и 600 мм) Макс. нагрузка 20 кг
		Набор горизонтальных реек DIN IP 2X
1	331 36	Для монтажа оборудования Legrand Устанавливается непосредственно на монтажные стойки 19" Способствует соблюдению ограничений по ЭМС В комплект входит: • металлический корпус • профилированная рейка DIN 24 модуля • клеммная колодка для заземляющих проводников • лицевая панель 3 U • заглушка на 24 модуля • 14 заглушек для кабельных вводов
		Плетеный контакт заземления корпуса
1	331 39	Плетеный контакт заземления корпуса: 3 провода желто-зеленый Дл. 250 мм, 2,5 мм²



Кабельные органайзеры

см. стр. 658

шкаф мини XL VDI и аксессуары
для использования в малом коммерческом секторе

329 81

329 14

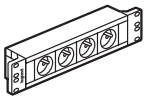
329 48

329 87

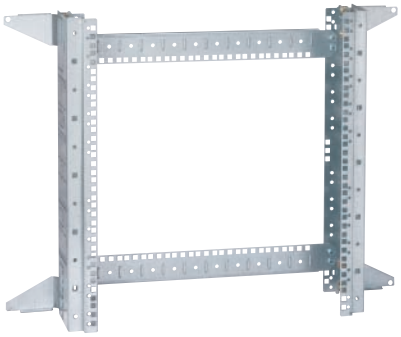
Технические характеристики (стр. 659-660)

Упак.	Кат. №	Шкаф мини XL VDI				
		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 № 405 Поставляется с 2 монтажными стойками регулируемыми по глубине Поставляется с пластинами ввода кабелей для верхней и нижней частей шкафа и для боковых и задних стенок шкафа Втулки для естественной вентиляции для верхней и нижней частей шкафа Цвет белый RAL 9002				
1	329 81	Емкость 6 U	Шир. (мм) 340	Выс. (мм) 350	Допуст. нагрузка (кг) 12	

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Патч-панели неукомплектованные 1U
1	329 14	Позволяют установить 3 блока коннекторов или 1 волоконно-оптическую кассету (см. стр. 848)
		Неподвижная полка 1 U
1	329 48	Глуб. 120 мм Макс. нагрузка 10 кг
		Блок розеток электропитания
1	329 87	Для активного оборудования, напряжение 230 В~ 4 x 2K+3 - 10/16 A
1	329 90	При оснащении розетками 2K+3 Mosaic позволяет установить до 8 модулей Mosaic



оборудование VDI для пыле- и влагозащищенных шкафов


340 71

329 46

329 47

332 40

Принцип установки (стр. 659-663)

Упак.	Кат. №	Настенные шасси для шкафов VDI Atlantic, Atlantic inox и Marina
		Использование шасси позволяет монтировать 19" оборудование в шкафы VDI Atlantic, Atlantic inox и Marina шир. 600 или 800 мм, и глуб. 250 мм в исполнении Мини Использование шасси позволяет монтировать оборудование VDI в шкафы в исполнении Мини XL VDI, шир. 400 мм Шасси могут монтироваться на стенах в качестве настенных направляющих (монтаж без шкафа) Возможность монтажа при помощи хомутов на липучке или с индикатором затяжки (стр. 745)
1	340 70	Шасси 6 U
1	340 71	Шасси 12 U
1	340 72	Шасси 16 U

Упак.	Кат. №	Ввод кабелей для шкафов Atlantic шир. 600 или 800 мм и 19" аксессуаров
		Ввод кабелей
1	329 46	Перфорированная пластина со щеточным вводом IP 43
1	329 47	Перфорированная пластина IP 55 с уплотненными кабельными вводами Поставляется с 12 уплотненными кабельными вводами ISO 32 Кат. № 980 50 Уплотненные кабельные вводы для 4 кабелей (∅6,5 - 9,5 мм) UTP/FTP/SFTP Ввод кабелей осуществляется без демонтажа уплотнителя Поставляется с заглушками для неиспользуемых вводов
		Неподвижная полка 1 U
1	332 40	Глуб. 115 мм Макс. нагрузка 20 кг

Пыле- и влагозащищенные шкафы

см. стр. 173

Напольные шкафы VDI – для любых проектов

Основа вашей сети – напольные шкафы VDI – это связующее звено между горизонтальной и магистральной кабельными системами

> Размеры адаптированы для любых помещений:
- шкафы XL VDI высотой от 6 до 21 U
- шкафы XL VDI высотой от 24 до 47 U

> Легкость доступа даже в помещениях с ограниченным пространством:
- возможность демонтажа
- двустворчатые двери
- сменные панели...

> Оборудование для повышения эффективности работы:
- естественная вентиляция
- патч-панели, выполняющие функцию кабельного органайзера
- патч-корды...

шкафы XL VDI 19"

шкафы и монтажные стойки

332 01

332 00

Технические характеристики (стр. 662-663)

IP 20 - IK 08
Выгнутая реверсивная передняя дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью. Задняя реверсивная металлическая дверь. Съемные боковые панели. 4 защелки с каждой стороны. Поставляется с замком с ключом 2433 A. Шкаф без боковых стенок поставляется с набором крепежа. Встроенный цоколь высотой 100 мм с перфорированными пластинами. Стойки для установки уровня, регулируемые по глубине. Поставляется с двумя 19" монтажными стойками для шкафа глуб. 600 мм и с 4 монтажными стойками для шкафа глуб. 800 мм. Поставляется со сплошными пластинами в верхней части для ввода кабелей. Цвет белый RAL 9002

Шкафы XL VDI 19"

Упак.	Кат. №		Емкость	Шир. x Глуб. (мм)	Высота. (мм)	Доступная нагрузка (кг)
	Шкаф стандартный	Шкаф без боковых стенок				
1	332 18		24 U	600 x 600	1 308	240
1	332 20		29 U	600 x 600	1 533	290
1	332 94		33 U	600 x 600	1 708	330
1	332 96	330 36	42 U	600 x 600	2 108	420
1	332 97	330 37	42 U	600 x 800	2 108	420
1	332 98	330 38	42 U	800 x 600	2 108	420
1	332 99	330 39	42 U	800 x 800	2 108	420
1	332 01	330 41	47 U	800 x 800	2 333	470

Серверный шкаф XL VDI 19"

Глубина 1 000

Поставляется с 4 монтажными стойками 19", предназначенными для все типов серверов. Поставляется с 50 клипсами под винт M6. С усиленными боковыми стенками. Металлическая перфорированная задняя дверь. Шкафы полностью разборные для использования в помещениях с ограниченным пространством

	Шкаф стандартный	Шкаф без боковых стенок	Емкость	Шир. x Глуб. (мм)	Высота. (мм)	Доступная нагрузка (кг)
1	332 00	330 40	42 U	800 x 1 000	2 108	500

Монтажные стойки 19"

для шкафов глуб. 600 мм

Комплект из 2 дополнительных монтажных стоек 19"

1	346 64	24 U
1	346 65	29 U
1	346 53	33 U
1	346 54	42 U

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

шкафы XL VDI 19"
ввод кабелей и системы терморегулирования

329 72

348 19

Технические характеристики (стр.662)

Упак.	Кат. №	Ввод кабелей
		Щеточный ввод для кабелей
1	329 72	Для верхней части шкафов шир. 600 мм Для нижней части шкафов шир. 600 и 800 мм
1	329 74	Для верхней части шкафов шир. 800 мм
		Сплошная пластина
1	348 21	Для нижней части шкафов шир. 600 и 800 мм

Упак.	Кат. №	Системы терморегулирования
		Пластины с естественной вентиляцией
1	348 27	Для шкафов шир. 600 мм
1	348 28	Для шкафов шир. 800 мм
		Пластины под вентиляторы
		С кабелем длиной 2,5 м
1	348 19	Для шкафов шир. 600 мм, 2 вентилятора 230 В~
1	348 20	Для шкафов шир. 800 мм, 3 вентилятора 230 В~
		Полка с вентиляторами 2 U
		Монтируются непосредственно на 2 монтажные стойки 19" Обеспечивают внутреннюю циркуляцию воздуха Поставляются с 1 пластиной и 2 вентиляторами 230 В~
1	329 53	Для шкафов глуб. 600 мм Возможность установки 2 пластин с 2 вентиляторами на каждой Кат. № 348 19
1	329 54	Для шкафов глуб. 800 мм и 1000 мм Возможность установки 3 пластин с 2 вентиляторами на каждой Кат. № 348 19
		Вентиляторы
		Со шнуром длиной 2,5 м
1	348 39	Вентилятор 230 В~
1	348 45	Вентилятор 12 В= с пониженным уровнем шума Скорость работы зависит от уровня температуры Встроенный термостат Подключается к блоку питания 12 В= Кат. № 047 95 (см. стр. 196)
		Термостат
1	348 48	Диапазон регулирования от 5 до 60 °C, 12 В - 250 В~ Размыкающий контакт (10 А) и замыкающий контакт (5 А) Крепление при помощи магнита

шкафы XL VDI 19"
аксессуары

329 68

331 39

347 95

345 42

365 82

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	329 68	Набор из 4 роликов Общая допустимая нагрузка на 4 ролика: 380 кг
1	331 39	Плетеный контакт заземления корпуса: 3 провода желто-зеленый Дл. 250 мм, 2,5 мм²
20	347 95	Плетеный контакт заземления корпуса Длина 200 мм, 6 мм²
1	345 42	Лампа накаливания IP 20, 35 Вт Крепление на винтах
20	365 80	Держатель для документов, внутр. размеры: 310 x 200 x 18 мм
20	365 81	Держатель для документов, внутр. размеры: 230 x 130 x 18 мм
1	365 82	Держатель для документов закрытый IP 50, внутр. размеры: 324 x 120 x 18 мм Возможен монтаж на заглушку 3 U Кат. № 346 78

Оборудование 19" (стр. 656)

Фиксаторы для кабелей для шкафов XL VDI (стр. 657)

оборудование 19"
для шкафов XL VDI, Altis и напольных стоек

329 60

329 49

329 51

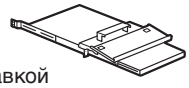
331 36

346 79

Технические характеристики (стр. 663)

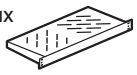
Полка для клавиатуры

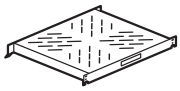
Упак.	Кат. №	
1	329 60	Монтируется на 4 монтажные стойки 19" для шкафов глуб. 800 и 1000 мм Макс. нагрузка: 50 кг Возможна установка: • монитора • клавиатуры со съемной подставкой • мыши на складной подставке со встроенным ковриком Отделение для мыши или CD



Неподвижные полки, 1 U

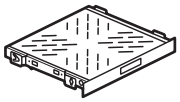
Упак.	Кат. №	
1	332 25	Глуб. 250 мм (крепятся на 2 монтажных стойках 19" для шкафов) Макс. нагрузка: 20 кг
1	332 28	Глуб. 300 мм (крепятся на 2 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 580 и 600 мм) Макс. нагрузка: 20 кг
1	329 49	Глуб. 425 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 600 мм) Макс. нагрузка: 80 кг
1	329 50	Глуб. 625 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 800 мм) Макс. нагрузка: 80 кг
1	329 56	Глуб. 822 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 1000 мм) Макс. нагрузка: 80 кг





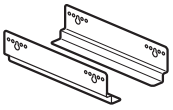
Выдвижные полки с телескопическими направляющими, 1 U

Упак.	Кат. №	
1	329 51	Глуб. 440 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 600 мм) Макс. нагрузка: 50 кг
1	329 52	Глуб. 640 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 800 мм) Макс. нагрузка: 50 кг
1	329 57	Глуб. 640 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 1000 мм) Макс. нагрузка: 50 кг



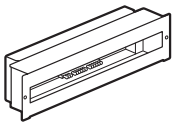
Направляющие, 2 U

Упак.	Кат. №	
1	346 79	Набор из 2 кулис Монтаж на 4 стойках 19" Для шкафов глуб. 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг
1	346 80	Набор из 2 кулис Монтаж на 4 стойках 19" Для шкафов глуб. 800 мм Макс. нагрузка: 50 кг
1	346 67	Набор из 2 выдвижных (телескопических) кулис Монтаж на 4 стойках 19" Для шкафов глуб. 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг



Набор горизонтальных реек DIN IP 2X

Упак.	Кат. №	
1	331 36	Для монтажа оборудования Legrand Устанавливается непосредственно на монтажные стойки 19" Способствует соблюдению ограничений по ЭМС В комплект входят: • металлический корпус, • профилированная рейка DIN 24 модуля, • клеммная колодка для заземляющих проводников • лицевая панель 3 U • заглушка на 24 модуля • 14 заглушек для кабельных вводов



Кабельные органайзеры 19" (стр. 658)

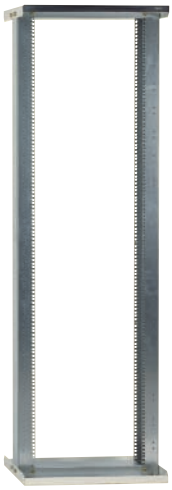
организация кабелей
в шкафах XL VDI 19"

шкафы Altis и напольные стойки

332 99

346 97

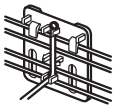
346 82



346 51

346 59

Упак.	Кат. №	Фиксаторы для кабелей и патч-кордов
		Набор из 2 фиксаторов для кабеля
1	331 67	Для шкафов глуб. 600 мм: монтаж между боковых стоек 19" Межосевое расстояние: 275 мм
1	331 68	Для шкафов глуб. 600 мм: монтаж на боковые каркасные стойки. Для шкафов глуб. 800 мм: монтаж между боковых стоек 19" Для всех видов шкафов: монтаж на монтажные стойки 19" спереди или сзади Межосевое расстояние: 475 мм
1	331 69	Для шкафов глуб. 800 мм: монтаж на боковые каркасные стойки Для шкафов глуб. 1000 мм: монтаж между боковых стоек 19" Межосевое расстояние: 675 мм
1	331 70	Для шкафов глуб. 1000 мм: монтаж на боковые каркасные стойки. Межосевое расстояние: 875 мм
		Сетчатый кабелепровод Монтируется вертикально на фиксаторы для кабеля
1	331 28	Кабелепровод боковой, разм. 1100 x 200 x 50 мм: Для шкафов высотой 24 или 29 U
1	332 34	Кабелепровод боковой, разм. 1400 x 200 x 50 мм: Для шкафов высотой 33 U
1	331 34	Кабелепровод боковой, разм. 1800 x 200 x 50 мм: Для шкафов высотой 42 U / 47 U
		Пластина для крепления коробок Plexo на кабелепроводе
10	919 41	Для коробок Plexo 80 x 80 и 105 x 105
		Фиксаторы для патч-кордов Для шкафов 42 U, шир. 800 мм Монтируются на монтажные стойки 19"
1	331 35	Сетчатый кабелепровод Разм. 1560 x 100 x 150 мм:
		Органайзеры Для шкафов 42 U, шир. 800 мм Монтируются на монтажные стойки 19"
1	346 97	Комплект из двух вертикальных кабельных органайзеров с дополнительными секциями, позволяющий увеличить емкость шкафа на 12 U для монтажа 19" оборудования в вертикальном положении (кабельные органайзеры, кольца для укладки кабеля, блоки розеток…) Поставляется с 8 хомутами 2 U Возможность монтажа при помощи хомутов на липучке или с индикатором затяжки
		Вертикальные органайзеры для кабеля Для шкафов 42 U, шир. 800 мм Монтируются на монтажные стойки 19"
1	346 98	Комплект из двух вертикальных кабельных органайзеров со щеточными вводами для фиксации кабелей Поставляется с 10 хомутами 2 U, 3 хомутами Кат. № 331 94, 3 хомутами Кат. № 331 95 и 3 хомутами Кат. № 331 96



Упак.	Кат. №	Напольные шкафы Altis 19" IP 55 - IK 10
		Обеспечивают защиту точного оборудования от пыли, воды и механических воздействий Идеально подходят для особо важного оборудования Передняя дверь стеклянная в алюминиевой раме, реверсивная Съемная задняя панель Оборудованы 2 монтажными стойками 19" Боковые панели заказываются отдельно Цвет RAL 7035
		Шкафы 42 U

Упак.	Кат. №	Емкость	Шир. x Глуб. (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	346 81	42 U	600 x 600	2 000	720
1	346 82	42 U	600 x 800	2 000	960

Упак.	Кат. №	
		Набор из 2 боковых панелей
1	344 69	Для шкафов глуб. 600 мм
1	344 79	Для шкафов глуб. 800 мм
		Комплекты для соединения шкафов - IP 55
1	345 47	Внутренний монтаж (для нагрузки до 1000 кг/м3)
		Рым-болты M 14
1	347 94	1 набор из 4 рым-болтов для нагрузки до 1000 кг/м3

Упак.	Кат. №	Напольные стойки 19"
		В комплект входят 2 19" направляющие Возможность установки 2 доп. направляющих Кат. № 346 59

Упак.	Кат. №	Емкость	Шир. x Глуб. (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	346 51	42 U	600 x 464	1 960	210

Упак.	Кат. №	Направляющие для монтажных шкафов Altis и напольных стоек
1	346 59	Набор из двух 19" направляющих высотой 42 U для организации напольной стойки с 4 направляющими

организация кабелей
кабельные органайзеры 19" и аксессуары

блоки питания 19"

332 56

332 46

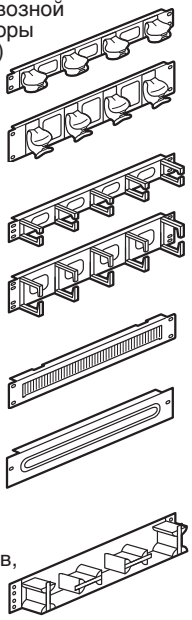
332 36

332 47

332 31

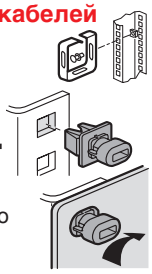
332 89

Упак.	Кат. №	Кабельные органайзеры 19"
		Помогают обеспечить оптимальное размещение патч-кордов Просвет вертикальный, горизонтальный или сквозной Поставляются с крепежными деталями
		Кабельный органайзер, 2-осевой Просвет горизонтальный или сквозной Безопасные для кабеля фиксаторы (благодаря радиусу закругления)
1	332 56	1 U
1	332 55	2 U
		Кабельный органайзер 1 U, 2-осевой, металлический
1	332 46	Просвет горизонтальный и сквозной
		Кабельный органайзер 2 U, 2-осевой, металлический
1	332 45	Просвет горизонтальный и сквозной
		Кабельный органайзер 1 U, щеточный
1	332 47	Просвет сквозной
		Кабельный органайзер 2 U, 1-осевой
1	332 31	Просвет сквозной
		Оптический органайзер 2 U, 2-осевой
1	332 48	Для оптоволоконных патч-кордов, Просвет вертикальный и горизонтальный

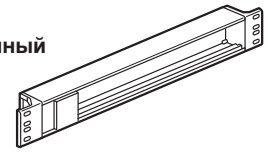


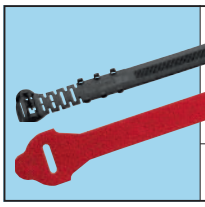
		Пластины-заглушки
		Сталь RAL 9002
1	346 77	1 U
1	346 74	2 U
1	346 78	3 U

		Аксессуары для организаций кабелей
4	332 35	Кольца для укладки кабелей Размер 56 x 89 мм
50	331 41	Пластиковые клипсы для быстрой фиксации 19" оборудования Установка на монтажные стойки 19" Быстрая фиксация поворотом на 1/4 оборота Не подходит для тяжелого активного оборудования Изолирующий материал RAL 9002
1	364 53	Набор из 50 самофиксирующихся клипс, 50 пластиковых шайб и 50 винтов M6



Упак.	Кат. №	Блоки питания 19" 230 В±
		Могут монтироваться спереди, сзади или сбоку на монтажные стойки Подключение с помощью кабеля 2,5 мм² Высота 2 U
		Блоки розеток
1	332 36	9 розеток 2K+3
1	332 37	6 розеток 2K+3 + двухполюсный автоматический выключатель 16 A
1	332 86	6 розеток 2K+3
1	332 87	6 розеток 2P+ T с блокиратором для сети чистого питания (UPS)
1	332 88	6 розеток 2K+3 с выключателем с индикацией Блок с ограничителем перенапряжений и фильтром против помех
1	332 78	6 розеток 2K+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	533 33	Сменный модуль ограничителя перенапряжений для блока Кат. № 332 89
		Блок неукомплектованный
1	332 79	Позволяет установить 16 модулей Mosaic





Хомуты для организации кабеля

см. стр. 681

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

шкафы XL VDI

■ Общие характеристики

Шкафы настенные металлические
Прочное полиэстеровое покрытие RAL 9002 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин
Передняя дверь из стекла, безопасного для пользователя
Степень защиты от проникновения твердых тел, пыли и воды (степень герметичности):
IP 20
Степень защиты против механического воздействия: IK 08
Допуст. нагрузка: 3 кг/U (порядка 48 кг для шкафа 16 U)
12 кг для шкафа мини XL VDI 6 U

■ Соответствие стандартам

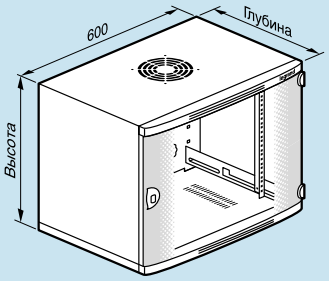
Шкафы XL VDI соответствуют следующим стандартам

МЭК 60529 **EN 60529**	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP код)
МЭК 62262 **EN 62262**	Степени защиты от внешних физических воздействий, обеспечиваемые оболочками для электронного оборудования (IK код)
МЭК 60950-1 **EN 60950-1** **C 77-210-1**	Безопасность оборудования информационных технологий
EIA-310-D	Шкафы, стойки, панели и соответствующее оборудование (ANSI/EIA/310-D-1992)
МЭК 60297-1 & 2 **DIN 41414-7**	Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)

Шкафы XL VDI могут быть интегрированы в системы, соответствующие следующим стандартам:

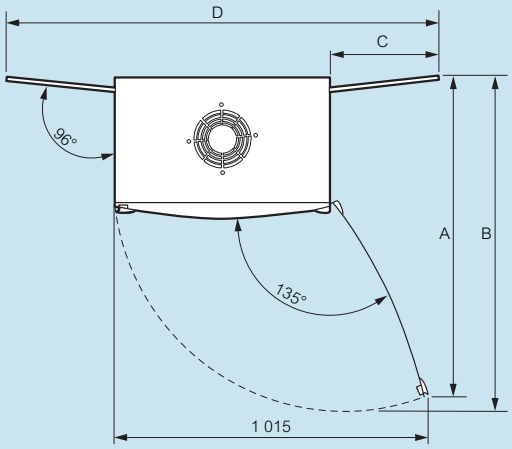
EN 50173-1	Информационные технологии - структурированные кабельные системы
EN 50174-1 & 2 **C 90-480-1 & 2**	Информационные технологии - монтаж кабельных систем
ISO МЭК 11801	Информационные технологии - телекоммуникационная инфраструктура коммерческих зданий
UTE C90-483	Телекоммуникационная инфраструктура жилых зданий

■ Габаритные размеры (мм)

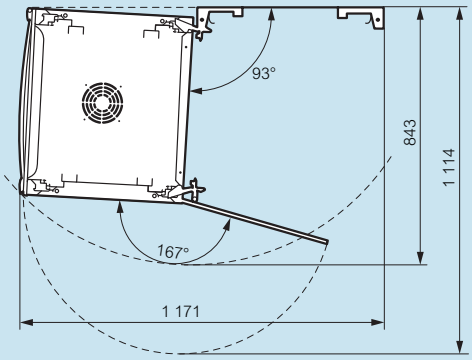


	Кат. №	Емкость	Высота	Шир.	Глуб.
Шкафы фиксированные	340 36	6 U	350	600	400
	340 37	9 U	500		
	340 38	12 U	600		580
	340 46	9 U	500		
	340 48	12 U	600		
	340 49	16 U	800		
Шкафы с поворотной рамой	340 51	9 U	500	600	600
	340 52	12 U	600		
	340 53	16 U	800		
	340 55	21 U	1000		
Шкаф мини	329 81	6 U	350	340	300

Открытие передней двери и боковых панелей

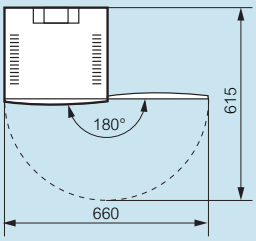


Откидное дно



	Кат. №	С открытой дверью		С открытыми боковым панелями	
		A	B	C	D
Шкафы фиксированные	340 36 340 37 340 38	800	962	305	1 205
	340 46 340 48 340 49	978	1 140	482,5	1 565
Шкафы с поворотной рамой	340 51 340 52 340 53 340 55	1 014	1 179	482,5	1565

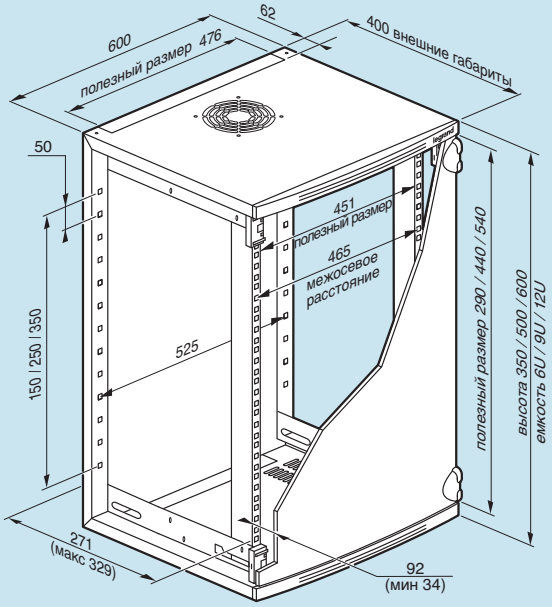
Открытие двери шкафа мини XL VDI



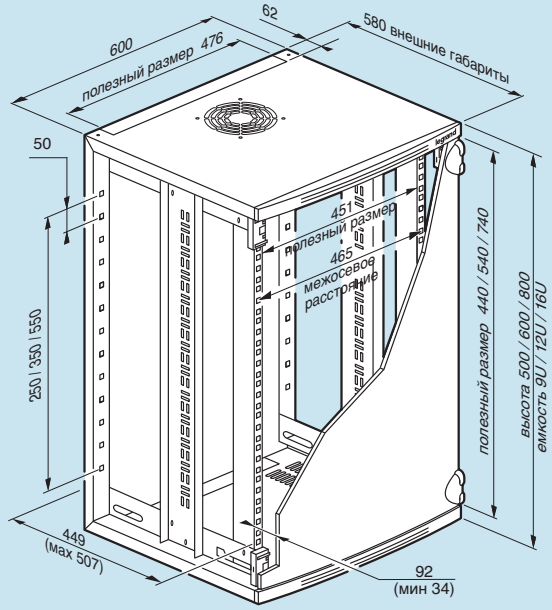
шкафы XL VDI (продолжение)

■ Полезные габариты (мм)

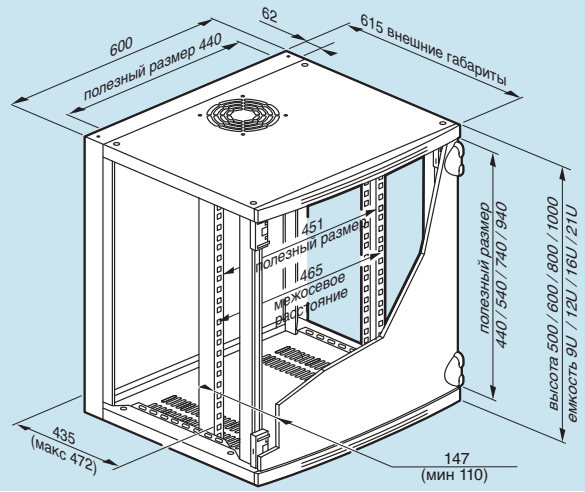
Шкафы фиксированные XL VDI глуб. 400 мм



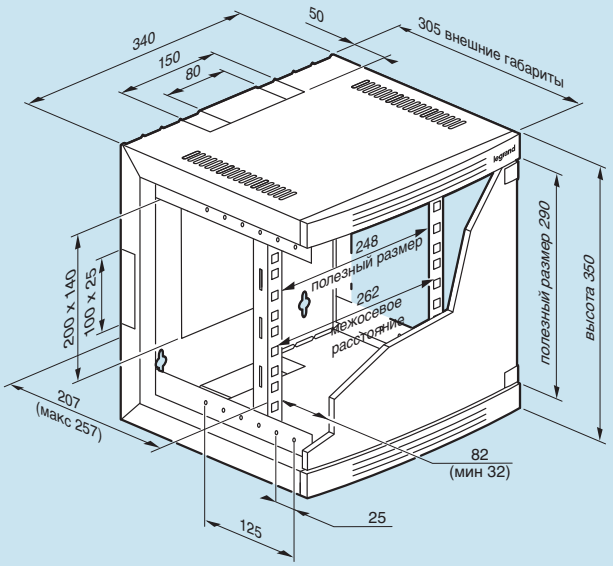
Шкафы фиксированные XL VDI глуб. 580 мм



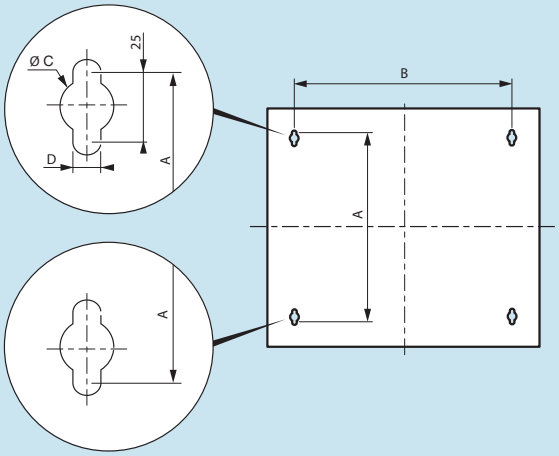
Шкафы с поворотной рамой XL VDI глуб. 600 мм



Шкаф мини XL VDI глуб. 300 мм



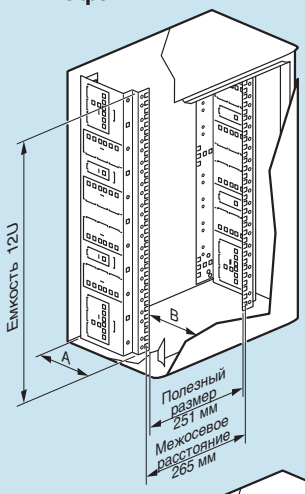
■ Крепежные отверстия шкафов

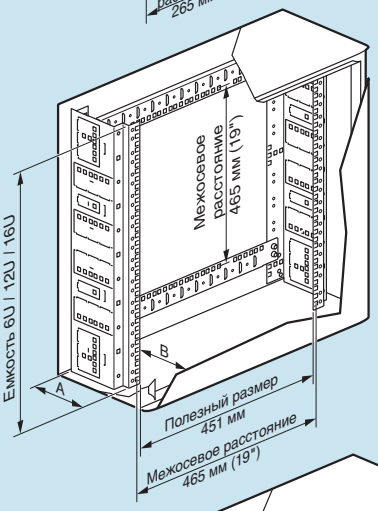


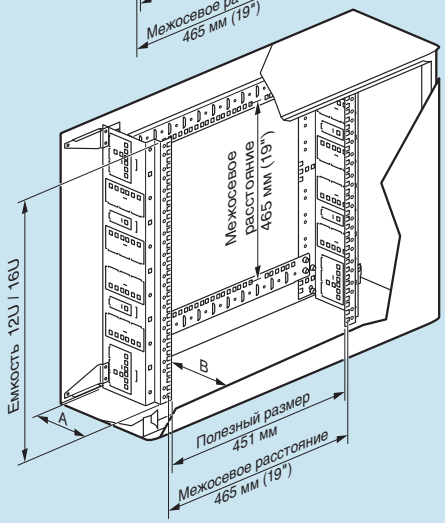
	Емкость	A (мм)	B	C	D
Шкафы фиксированные	6 U	250	406,4	20	11
	9 U	400			
	12 U	500			
	16 U	700			
Шкафы поворотной ручкой	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Шкаф мини	6 U	275	250	15	6,5

оборудование VDI для пыле- и влагозащищенных шкафов и хомуты для кабельных систем

■ Монтаж шасси VDI в пыле- и влагозащищенных шкафах

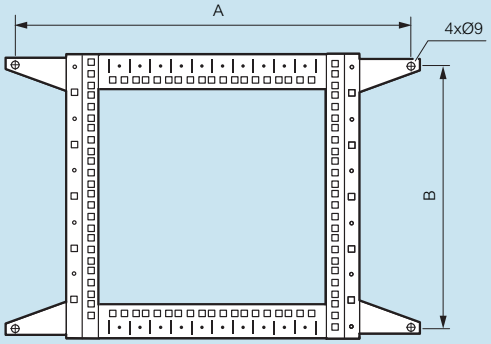






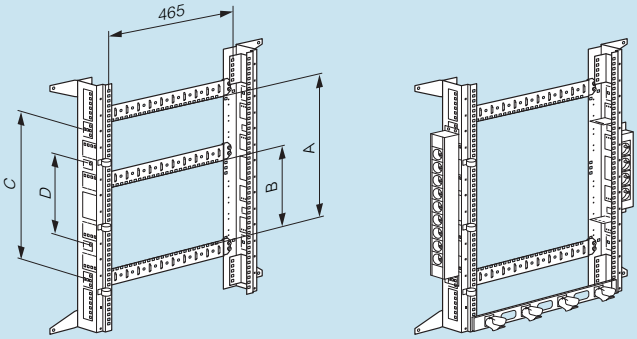
Шасси Кат. №	Емкость	Кат. №	Габариты В x Ш x Г (мм)	Полезные габариты под дверью A (mm)	B (mm)
Шкафы Atlantic					
340 70	6 U	355 06	400x600x250	145	105
340 71	12 U	355 08-354 94	600x400x250	145	105
340 71	12 U	355 10	600x600x250	145	105
340 71	12 U	355 20	600x600x300	145	155
340 71	12 U	355 21	600x800x300	145	155
340 72	16 U	355 14	800x600x250	145	105
340 72	16 U	355 23-354 96	800x600x300	145	155
340 72	16 U	355 15	800x800x250	145	105
340 72	16 U	355 24	800x800x300	145	155
Шкафы Marina					
340 71	12 U	362 55/75	600x400x250	150	100
340 72	16 U	362 61/81	800x600x300	150	150
Шкафы Atlantic Inox					
340 71	12 U	352 05/25	600x400x250	145	105
340 72	16 U	352 11/31	800x600x300	145	155

■ Монтаж на стену



Шасси настенные			
Кат. №	Емкость	A (мм)	B (мм)
340 70	6 U	725	325
340 71	12 U	725	525
340 72	16 U	725	725

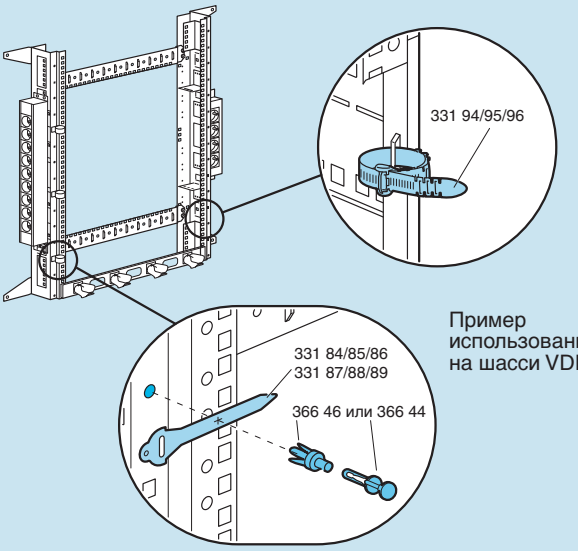
■ Межосевое расстояние шасси VDI



Кат. №	Емкость	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
340 70	6 U	-	265	-	265
340 71	12 U	465	265	465	265
340 72	16 U	465	265	465	265

■ Хомуты для кабельных систем

Возможность крепления кабелей при помощи хомутов на липучке или с индикатором затяжки в монтажных стойках и на шасси VDI



Пример использования хомута на шасси VDI

шкафы XL VDI 19"

■ Общие характеристики

Шкафы сборные металлические
Прочное полиэстеровое покрытие RAL 9002 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин
Передняя дверь из стекла, безопасного для потребителя
Степень защиты от проникновения твердых тел, пыли и воды (степень герметичности):
IP 20
Степень защиты от механических повреждений: IK 08
Допуст. нагрузка: 10 кг/U (порядка 420 кг для шкафа 42 U)
500 кг для серверного шкафа XL VDI 42 U

■ Соответствие стандартам

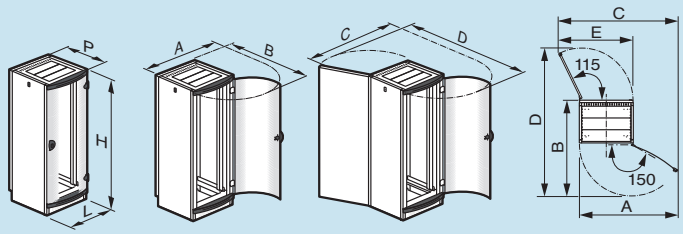
Шкафы XL VDI соответствуют следующим стандартам:

МЭК 60529 EN 60529	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP код)
МЭК 62262 EN 62262	Степени защиты от внешних физических воздействий, обеспечиваемые оболочками для электронного оборудования (IK код)
EN 60950-1 C 77-210-1	Безопасность оборудования информационных технологий
EIA-310-D	Шкафы, стойки, панели и соответствующее оборудование (ANSI/EIA/310-D-1992)
МЭК 60297-1 и 2 DIN 41414-7	Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)
МЭК 60917-1 EN 60917-1	Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования
МЭК 60917-2-1 N 60917-2-1	Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования. Координационные размеры для несущих конструкций с шагом 25 мм (Размеры шкафов и стоек)

Шкафы XL VDI могут быть интегрированы в системы, соответствующие 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 МЭК 11801	Информационные технологии - телекоммуникационная инфраструктура коммерческих зданий

■ Габаритные размеры (мм)



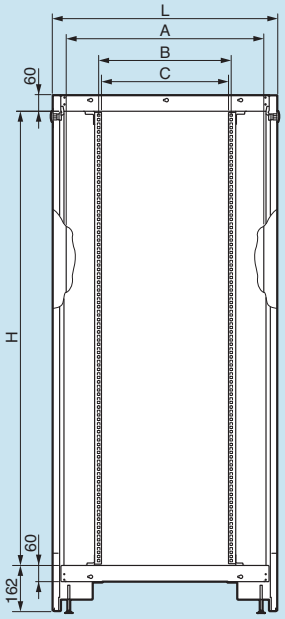
Кат. №	B[1].	Ш	Г	При открытой передней двери		При открытых задних и передней дверях		
				A	B	C	D	E
332 18	1 308	610	687	1 100	1 248	1 343	1 820	843
332 20	1 533							
332 94	1 708							
332 96/330 36	2 108							
332 98/330 38		810		1 470	1 448	1 795	2 216	1 125
332 97/330 37		610	887	1 100		1 343	2 020	843
332 99/330 39		810		1 470	1 648	1 795	2 416	1 125
332 01/330 41	2333							
332 00	2108		1 087		1 848		2 616	

(1) Без стоек для регулирования уровня

■ Полезные габариты, вид спереди (мм)

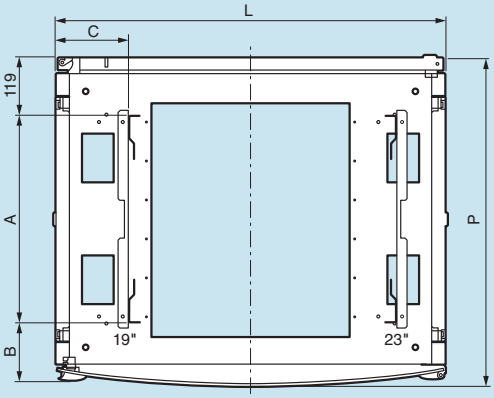
Все шкафы поставляются в исполнении 19"

При помощи монтажных стоек шкафы шир. 800 мм могут быть модифицированы для установки оборудования размером 23".



Кат. №	B	Ш	A	B	C
332 18	1 080	600	500	465	451
332 20	1 305				
332 94	1 480				
332 96/97 330 36/37	1 880				
332 98/99/00 330 38/39/40		800	700	465 566 (уд. 23")	451 552 (уд. 23")
332 01 330 41	2 104				

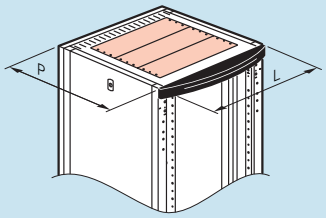
■ Полезные габариты, вид сверху (мм)

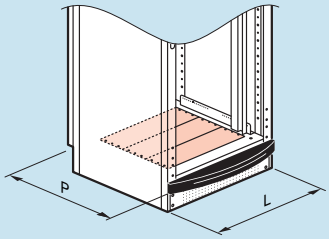


Кат. №	B	Ш	A	B	C
332 18/20/94/96 330 36	600	687	425	104	47
332 97 330 37	600	887	625		
332 98 330 38	800	687	425	115	147
332 99/01 330 39/41	800	887	625		
332 00 330 40	800	1087	825		

Регулирование размера A с шагом 12,5 мм
- A макс = A + 50 мм
- независимое регулирование размеров задней и передней части

■ Пластины ввода кабелей (мм)





Пластины для верхней части шкафа

	Ш. 600 пластины 444 x 159	Ш. 800 пластины 737 x 174
Г. 600	x 3	x 3
Г. 800	x 4	x 4
Г. 1000	-	x 5

Пластины для нижней части шкафа

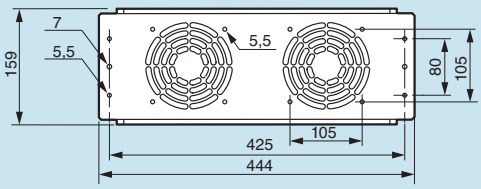
	Ш. 600 пластины 444 x 159	Ш. 800 пластины 444 x 159
Г. 600	x 3	x 3
Г. 800	x 4	x 4
Г. 1000	-	x 5

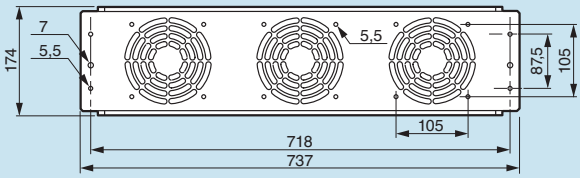
■ Вес (кг)

Указанные значения соответствуют весу-нетто (без упаковки)

Кат. №	Вес (кг) Шкаф стандартный	Вес (кг) Шкаф без боковых стенок
332 18	65	-
332 20	75	-
332 94	86	-
332 96/330 36 (без бок.ст.)	102	74
332 97/330 37 (без бок.ст.)	122	87
332 98/330 38 (без бок.ст.)	121	93
332 99/330 39 (без бок.ст.)	141	107
332 00/330 40 (без бок.ст.)	160	134
332 01/330 41 (без бок.ст.)	156	120

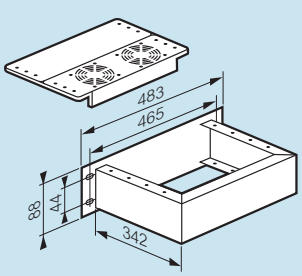
■ Пластины с вентиляторами (мм)

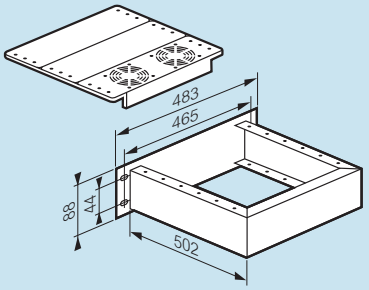




Кат. №	Зона аэрации		
	Количество вентиляторов	Площадь сечения (см²)	Расход воздуха (м³/ч)
348 19	2	114	180
348 20	3	172	270

■ Полки под вентиляторы (мм)

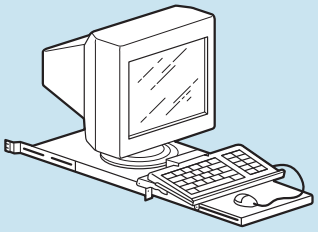


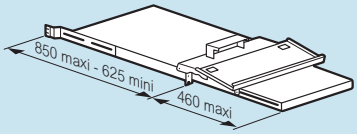


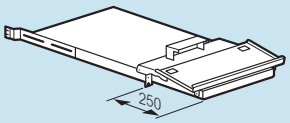
Кат. №	Зона аэрации	
	Площадь сечения (см²)	Макс. площадь сечения(1) (см²)
329 53	114	229
329 54		344

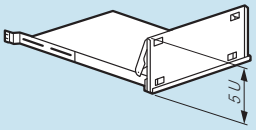
(1) С дополнительной пластиной с вентиляторами Кат. № 348 19

■ Полка для клавиатуры (мм)

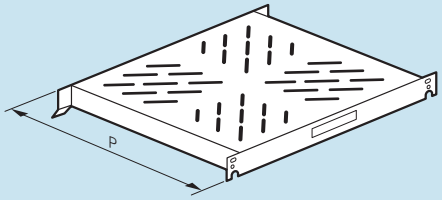








■ Полки (мм)



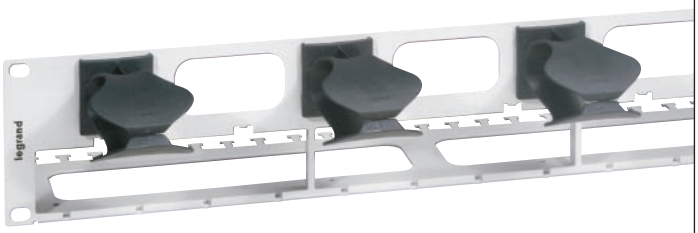
Кат. №	Г (Глуб.)
332 40	115
329 48(1)	120
332 25	250
332 28	300
329 49	425
329 50	625
329 56	822
329 51	440
329 52	640
329 57	640

(1) Межосевое расстояние 265 мм

ПАТЧ-ПАНЕЛИ LCS

Гарантия гибкости

Универсальные патч-панели LCS позволяют использовать одну патч-панель для медных витых пар и кабелей из оптического волокна. Модульные патч-панели обеспечивают гибкость системы



- Панели укомплектованные и рамы патч-панелей, простые или совмещенные с кабельным органайзером
- Универсальные: для медных вставок LCS, оптических вставок LCS, телефонных блоков, телевизионных блоков, коммутаторов...
- Размер от 1 до 3 U; до 72 коннекторов RJ 45
- 3 варианта: STP, FTP, UTP
- 3 уровня сети: 10 Giga, Кат. 6 и Кат. 5е

кабельные системы LCS
патч-панели укомплектованные

327 23

автоматическое заземление

327 09

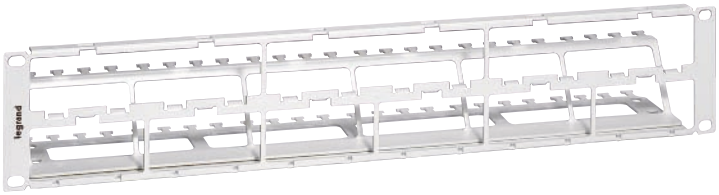
Поставляются с крепежными деталями
Для подключения не требуют специальных инструментов
Коннекторы с маркировкой согласно стандарту 568 A/B
Панели FTP/STP обепечивают автоматическое заземление каждого коннектора
Поставляются с хомутами Colring

Упак.	Кат. №	Патч-панели
		Оснащены 24 коннекторами RJ 45
		10 Giga
1	327 23	STP- 1 U - 9 контактов
		Кат. 6
		Соответствуют EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
1	327 02	STP- 1 U - 9 контактов в металлической оболочке
1	327 01	FTP- 1 U - 9 контактов
1	327 00	UTP- 1 U - 8 контактов
		Кат. 5е
		Соответствуют EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
1	327 21	FTP- 1 U - 9 контактов
1	327 20	UTP- 1 U - 8 контактов

		Панели для телефонных сетей
		Оснащены 48 коннекторами RJ 45
		UTP
1	327 09	Контакты 4-5/7-8 UTP для цифровой сети
1	327 05	Контакты 3-6/4-5

кабельные системы LCS
неукомплектованные патч-панели

327 91



327 92

Упак.	Кат. № .	Неукомплектованные патч-панели
		Поставляются с крепежными деталями Патч-панели неукомплектованные без вставок При помощи коннекторов быстрого соединения позволяют без использования специалиьных инструментов установить на панель: • вставки для патч-панелей • вставки для телефонных патч-панелей • оптические вставки • инжекторы PoE • вставки для подключения видеосигнала • коммутаторы с 4 и 1 портами (стр.672) • дупликаторы телефонной сети/Ethernet • конвертор медь/оптическое волдокно (стр.678) • заглушки Обеспечивают автоматическое заземление каждого коннектора Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Соответсвуют стандарту EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
		С кабельными органайзерами
1	327 93	FTP/STP - 2 U - 24 коннектора RJ 45
1	327 97	FTP/STP - 3 U - 48 коннекторов RJ 45
1	327 91	UTP - 2 U - 24 коннекторв RJ 45
1	327 95	UTP - 3 U - 48 коннекторов RJ 45
		Простые
1	327 07	FTP/STP - 1 U - 24 коннектора RJ 45
1	327 92	FTP/STP - 2 U - 48 коннекторов RJ 45
1	327 96	FTP/STP - 3 U - 72 коннектора RJ 45
1	327 06	UTP - 1 U - 24 коннектора RJ 45
1	327 90	UTP - 2 U - 48 коннекторов RJ 45
1	327 94	UTP - 3 U - 72 коннектора RJ 45

кабельные системы LCS
блоки для неукомплектованных патч-панелей

327 35

327 08

327 33

327 17

Упак.	Кат. №	Вставки для патч-панелей
		10 Giga
3	327 35	STP – вставка с 4 коннекторами RJ 45
		Кат. 6
3	327 12	STP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
3	327 11	FTP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
3	327 10	UTP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
		Кат. 5е
3	327 31	FTP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
3	327 30	UTP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
		Вставки для телефонных патч-панелей
		Вставки с 8 коннекторами RJ 45
3	327 04	Контакты 3-6/4-5
3	327 08	Контакты 4-5/7-8
		Дупликатор телефонной сети/Ethernet
		Вставки с 4 коннекторами для дупликаторов телефонной сети/Ethernet Для систем со встроенными дупликаторами 100 Мбит/с (см. стр. 670)
1	327 71	FTP - 9 контактов (для Кат. № 786 95, стр.670)
1	327 72	UTP - 8 контактов (для Кат. № 786 65, стр.670)
		Вставки для подключения видеосигнала
1	327 33	Вставка с 4 коннекторами "F" для подключения видеосигнала
		Оптические вставки
		Защелкиваются непосредственно на оптической полке или на патч-панелях (волоконно-оптическая кассета Кат. № 327 26) Одномодовая вставка (9/125 мкм)
1	327 84	Вставка LC высокой плотности для 6 одномодовых волокон
1	327 82	Вставка SC для 4 одномодовых волокон Многомодовая вставка (62.5 и 50/125 мкм)
1	327 28	Вставка ST для 4 многомодовых волокон
1	327 29	Вставка SC для 4 многомодовых волокон
1	327 36	Вставка LC для 4 многомодовых волокон
1	327 85	Вставка LC высокой плотности для 6 многомодовых волокон
	ИСПРАВЛЕНО В PDF-ВЕРСИИ	**Инжекторы power over Ethernet (POE)**
1	327 37	1 порт Позволяет осуществлять передачу питания на точки доступа Соединение с одним из входов на панели
1	327 17	4 порта Позволяет осуществлять подачу питания на 2 точки доступа
		Заглушки и вставки для заглушек
10	517 40	Набор из 12 заглушек с 1 портом – белого цвета
10	517 41	Набор из 12 заглушек с 1 портом – черного цвета
10	327 25	Вставка для заглушек

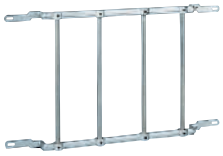
Вставки ТВ (стр. 410)

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

дополнения к системам LCS

патч-панели для телефонных сетей, соединительные плинты LCS

332 13


332 16

327 09

327 08

327 33

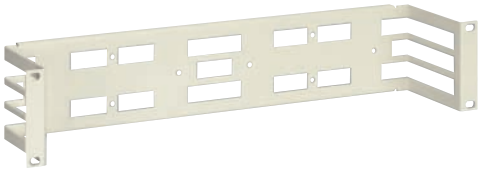
332 08

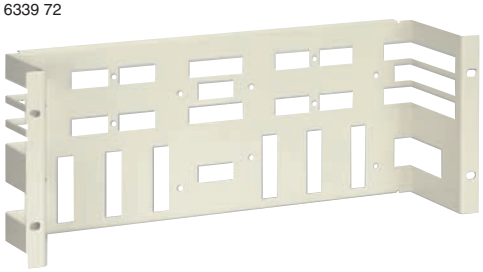
дополнения к системам LCS

Кат. 5е

шасси, патч-корды Кат. 5е

6339 62


6339 72


6339 73

Упак.	Кат №.	Патч-панели и вставки для телефонных сетей
		Патч-панель 19", укомплектованная, 1U
		обеспечивают автоматическое заземление каждого коннектора
		Поставляются с крепежными деталями
		Соответствуют ISO/IEC 11801 изд. 2.0. EN 50173-1 и EIA/TIA 568
		Патч-панели 19" для телефонных сетей
1	327 09	UTP, 48 RJ45 - контакты 4-5 / 7-8
1	327 05	UTP, 48 RJ45 - контакты 3-6 / 4-5
		Вставка с розетками для телефонной патч-панели
3	327 08	Вставка с 8 RJ45 для телефонной патч-панели (задействованы контакты 4-5 / 7-8)
3	327 04	Вставка с 8 RJ45 для телефонной патч-панели (задействованы контакты 3-6 / 4-5)
		Вставка с розетками для распределения видеосигнала
3	327 33	Вставка с 4 F-коннекторами для подключения видеосигнала

		Соединительные плинты LCS
		Соединительные плинты для телефонных кабелей
		Позволяют производить тестирование линии
		Самозачищающиеся контакты расположены под углом 45°
		Поставляются с направляющими для кабеля и маркерами
		Подключение с помощью инструмента Sensor Кат. № 332 13
10	332 08	2x10 пар, нормально замкнутые контакты с возможностью временного размыкания
10	332 43	Вилка для размыкания контактов
1	329 86	2 суппорта для шкафов Ekinoxe
		Для 8 плинтов Кат. № 332 08
10	332 11	Держатель этикетки. Поставляются с этикетками белого, зеленого, желтого, красного, синего цветов
1	332 13	Инструмент Sensor
		Шасси XL 19"
1	33216	Шасси для плинтов (выс 300 мм), поставляются в сборе с 4 цилиндричискими суппортами ∅ 12 мм Емкость 2x12 плинтов высотой 22,5

Упак.	Кат.№	Наборные шасси для кросс-блоков
		Блоки с опорами
1	6339 61	100 пар, 3,59x10, 72x3,25
1	6339 63	300 пар, 10,79x10, 72x3,25
		Блоки без опор
1	6339 60	50 пар, 1,8x8,5x1,59
1	6339 62	100 пар, 3,59x8,5x1,59
1	6339 64	300 пар, 10,79x8,5x1,59
		Соединительные модули 110C
1	6339 65	3-парный (110C3) (упак. по 10 шт.)
1	6339 66	4-парный (110C4) (упак. по 10 шт.)
1	6339 67	5-парный (110C5) (упак. по 10 шт.)
		Комплект этикеток
1	6339 68	Комплект из 2-х прозрачных держателей и бумажных этикеток
		Заклепки
12	6339 71	Заклепки
		110 органайзер
1	6339 69	с опорами, 10,75x2,69x4,69
1	6339 70	без опор, 8,5x2,69x2,69
		19" шасси для 110 кросс-блоков
1	6339 72	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

		Патч-корды
		110/110 четырехпарные
10	6517 10	Длина 1 м
10	6517 11	Длина 1,5 м
10	6517 12	Длина 3 м
		110/RJ 45 четырехпарные
10	6517 20	Длина 1 м
10	6517 21	Длина 1,5 м
10	6517 22	Длина 3 м
		110/110 однопарные
10	6517 00	Длина 1 м
10	6517 01	Длина 1,5 м
10	6517 02	Длина 3 м

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ LCS

Быстрое подключение для распределения слабых токов

Быстрое соединение распределительных коробок
с медными проходными розетками RJ 45
при помощи обычного патч-корда RJ 45/RJ 45

- Гибкость системы обеспечивается наличием резервных линий для быстрого реагирования на возникающие потребности
- Быстрое подключение и обслуживание
- Безопасность подключения обеспечена соединением RJ 45/RJ 45
- Гарантия высоких эксплуатационных качеств всей системы LCS

кабельные системы LCS
распределительные коробки

327 61

327 65

327 67

Принципы установки (стр. 675)
Технические характеристики (стр. 675)

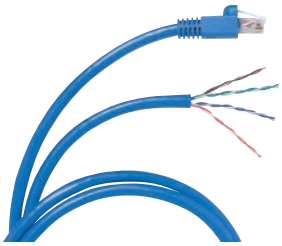
Для распределения слабых токов
Оснащены от 1 до 12 коннекторами RJ 45
Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы
Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками
Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределительному щиту при помощи 8 или 12 линий связи
Питание розетки рабочего места осуществляется при помощи:
- комбинированного патч-корда, используемого при соединении с розеткой RJ 45
- стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45

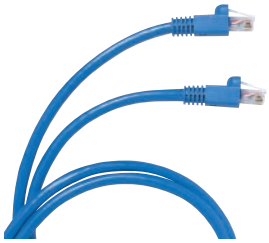
Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568
Цветовой код EIA/TIA 568 A и B
Срок действия гарантии фирмы Legrand составляет 20 лет в том случае, если используется полная версия системы LCS: вставки LCS, кабели, патч-корды, распределительные коробки, медные сквозные адаптеры RJ 45 или розетки RJ

Упак.	Кат. №	
		Распределительная коробка неукомплектованная
1	327 61	Для установки вставок с коннекторами RJ 45 Кат. № 327 30 и 327 31 или вставки с заглушкой Кат. № 327 25
		Распределительные коробки укомплектованные Оборудованы заглушками RJ 45 Поставляются с хомутами Colring Распределительные коробки с 8 коннекторами позволяют подключить до12 линий при замене заглушек вставкой с 4 коннекторами RJ 45 (Кат. № 327 10/11/30/31 стр. 885)
	Кат. 6	
1	327 65	Оборудована 8 коннекторами RJ 45 Кат. 6 - FTP
1	327 69	Оборудована 12 коннекторами RJ 45 Кат. 6 - FTP
1	327 64	Оборудована 8 коннекторами RJ 45 Кат. 6 - UTP
1	327 68	Оборудована 12 коннекторами RJ 45 Кат. 6 - UTP
	Кат. 5e	
1	327 63	Оборудована 8 коннекторами RJ 45 Кат. 5e - FTP
1	327 67	Оборудована 12 коннекторами RJ 45 Кат. 5e - FTP
1	327 62	Оборудована 8 коннекторами RJ 45 Кат. 5e - UTP
1	327 66	Оборудована 12 коннекторами RJ 45 Кат. 5e - UTP

кабельные системы LCS
патч-корды комбинированные для распределительных коробок

НОВИНКА


517 57


515 13

Упак.	Кат. №	Кат. 6 - RJ 45 / комбинированные
		RJ 45 – комбинированный, прямой Подсоединяется к распределительной коробке и позволяет осуществить соединение с коннектором LCS при помощи конца со снятой изоляцией (патч-корд фабричного исполнения, «готовый к использованию»); соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Соединение с розеткой Mosaic RJ 45 вручную
	Синий RAL 5015	**F/UTP экранированный, сопротивление 100 Ом**
4	517 96	Длина 8 м
4	517 97	Длина 15 м
4	517 98	Длина 20 м
		U/UTP неэкранированный, сопротивление 100 Ом
4	517 57	Длина 8 м
4	517 58	Длина 15 м
4	517 59	Длина 20 м

		Кат. 5е - RJ 45 / комбинированные
		RJ 45 - комбинированный, прямой Подсоединяется к распределительной коробке и позволяет осуществить соединение с коннектором LCS при помощи конца со снятой изоляцией (патч-корд фабричного исполнения, «готовый к использованию»); соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Соединение с розеткой Mosaic RJ 45 вручную
	Серый RAL 7035	**F/UTP экранированный, сопротивление 100 Ом PVC**
4	517 93	Длина 8 м
4	517 94	Длина 15 м
4	517 95	Длина 20 м
		U/UTP неэкранированный, сопротивление 100 Ом PVC
4	517 90	Длина 8 м
4	517 91	Длина 15 м
4	517 92	Длина 20 м

		Кат. 6 - RJ 45 / RJ 45
		Позволяют осуществить прямое соединение RJ 45 с распределительной коробкой и с медной проходной розеткой RJ 45 при помощи вилки соединения, для обеспечения: - безопасности соединения - скорости и надежности соединения
	Синий RAL 5015	**F/UTP экранированный, сопротивление 100 Ом**
4	515 13	Длина 8 м
4	515 14	Длина 15 м
4	515 15	Длина 20 м
		U/UTP неэкранированный, сопротивление 100 Ом
4	515 10	Длина 8 м
4	515 11	Длина 15 м
4	515 12	Длина 20 м

кабельные системы LCS
медные проходные розетки RJ 45

786 22

786 26

Упак.	Кат. №	Кат. 5е - RJ 45 / RJ 45
		Позволяют осуществить прямое соединение вилки RJ 45 с распределительной коробкой и с медной проходной розеткой RJ 45 при помощи вилки соединения,для обеспечения: - безопасности соединения - скорости и надежности соединения
	Серый RAL 7035	**F/UTP экранированный, сопротивление 100 Ом PVC**
4	515 03	Длина 8 м
4	515 04	Длина 15 м
4	515 05	Длина 20 м
		U/UTP неэкранированный, сопротивление 100 Ом PVC
4	515 00	Длина 8 м
4	515 01	Длина 15 м
4	515 02	Длина 20 м

		Медные проходные розетки RJ 45
		Присоединяются к распределительным коробкам Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45 Позволяют осуществлять подключение линий Кат. 6 и Кат. 5е Соответствуют стандартам ISO 11801 изд.2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2 Ввод патч-корда для многосторонней связи Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм
		2 мод. Кат. 6 - FTP
10	786 23	9 контактов, покрытие белого цвета
10	786 27	9 контактов, алюминиевое покрытие
		Кат. 6 - UTP
10	786 22	8 контактов, покрытие белого цвета
10	786 26	8 контактов, алюминиевое покрытие
		Кат. 5е - FTP
10	786 21	9 контактов, покрытие белого цвета
10	786 25	9 контактов, алюминиевое покрытие
		Кат. 5е - UTP
10	786 20	8 контактов, покрытие белого цвета
10	786 24	8 контактов, алюминиевое покрытие

		RJ 45 розетки - 110 коннект - Кат. 6
10	786 06	Mosaic Clarity, Кат. 6 - ИТР - 1 модуль
10	786 07	Mosaic Clarity, Кат. 6 - ИТР - 2 модуля

		RJ 45 розетки - 110 коннект - Кат. 5е
10	786 05	Mosaic Clarity, Кат. 5е - ИТР - 1 модуль

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

Сочетание эргономичности и новых технологий

Розетки RJ 45

> Быстрое соединение

> Медные сквозные адаптеры

> Прозрачная крышка

> Универсальные розетки: для обеспечения телефонной связи и подключения компьютеров, принтеров, телевизоров, IP-камер...

Розетки информационные, розетки аудио и видео

> Розетка USB 2, розетка IEEE 1394...

> Для подключения информационного оборудования пользователя

> Для подключения фотоаппаратов, ключей USB, PDA...

кабельные системы LCS

розетки Mosaic RJ 45

786 40 786 41 786 90 792 90 792 91

Сертифицированы и соответствуют ISO/МЭК 11801 изд. 2.0 EN 50173-1 и EIA/TIA 568

- Розетки для быстрого монтажа без использования специальных инструментов
- Маркировка контактов выполнена двойным цветовым кодом 568 A и B с нумерацией контактов
- Коннекторы IDC с прорезанием изоляции проводников
- В случае ошибки монтажа возможно повторное подключение
- Подключение кабеля с любой стороны
- Допустима установка в кабель-канал малой глубины, 35 мм для коннекторов UTP и FTP, 50 мм для STP
- может использоваться с вилками RJ 45, RJ 12 и RJ 11 без деформации контактов

При проведении испытаний с использованием контрольно-измерительных приборов Fluke применяйте модуль PM 06

Упак.	Кат. №	10 Giga – белая лицевая панель
		STP/FTP
10	786 40	9 контактов, штампованный экран - 1 модуль
10	786 41	9 контактов, штампованный экран - 2 модуля
		Кат. 6 – белая лицевая панель
		Соответству.т стандарту EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
		STP
10	786 30	9 контактов, штампованный экран - 1 модуль
10	786 31	9 контактов, штампованный экран - 2 модуля
10	786 32	9 контактов, штампованный экран, установка под углом 90° - 2 модуля
10	786 33	9 контактов, экранированная, сплав Zamak - 2 модуля
		FTP
10	786 90	9 контактов - 1 модуль
10	786 91	9 контактов - 2 модуля
10	786 92	9 контактов, установка под углом 90° - 2 модуля
		UTP
10	786 60	8 контактов - 1 модуль
10	786 61	8 контактов - 2 модуля
10	786 62	8 контактов, возможна установка под 90° - 2 модуля
		Кат. 6 – алюминиевая лицевая панель
		Соответствуют стандарту EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
		FTP
10	792 90	9 контактов - 1 модуль
10	792 91	9 контактов - 2 модуля
		UTP
10	792 60	8 контактов - 1 модуль
10	792 61	8 контактов - 2 модуля
		Кат. 5е - белая лицевая панель
		Соответствуют стандарту EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
		FTP
10	786 80	9 контактов - 1 модуль
10	786 81	9 контактов - 2 модуля
		UTP
10	786 50	8 контактов - 1 модуль
10	786 51	8 контактов - 2 модуля

Розетки RJ 45 с фиксатором для кабель-каналов
(стр. 609)

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

кабельные системы LCS
оборудование Mosaic

НОВИНКА

787 52

787 57

787 63

787 58

787 51

787 60

787 64

786 95 ИСПРАВЛЕНО В PDF-ВЕРСИИ

6535 70

6535 71

695 80

Упак.	Кат. №	Розетки аудио и видео
		Розетки видео
1	787 52	Розетка видео 1 RCA
1	787 57	Лицевая панель HD 15 VGA
1	787 63	Розетка S-видео
1	787 59	Розетка HD 15+5 BNC с предварительно выполненным соединением
1	787 58	Розетка BNC 75 Ом
		Розетки аудио
10	787 51	Розетка для колонок
1	787 53	Розетка аудио стерео 2 RCA
1	787 54	Розетка аудио стерео видео 3 RCA
1	787 55	Розетка с гнездом XLR
1	787 56	Розетка со штекером XLR
1	787 60	Розетка типа «speakon»
1	787 64	Розетка с гнездом 3,5 мм

Розетка со встроенным разветвителем телефон /Ethernet

Обеспечивают повышение безопасности связи: возможность кражи или снижения эффективности дупликаторов исключена
Подключение кабеля с любой стороны
Используется со вставками для патч-панели телефон/Ethernet
(см. стр. 665)
Допустима установка в кабель-канал малой глубины, 35 мм для коннекторов UTP и FTP, 1 модуль и 50 мм для STP

Упак.	Кат. №	
10	786 65	UTP - 8 контактов
10	786 95	FTP - 9 контактов

Настольные блоки розеток

Алюминиевые блоки. Розетки 2К+3 с наклонным выходом для облегчения установки угловой вилки 16 А - 250 В~ с защитными шторками. Макс мощность: 3680 Вт при 230 В~ в цепи. Оборудована шнуром длиной 3 м с вилкой 2К+3 (H05VVF, 3G 1,5 мм2) и шнуром длиной 3 м с вилкой RJ 45 Кат.6 FTP

С коммутатором

1 — 6535 70

Для подключения 6 уст. и объединения в сети до 6 информационных устр. (компьютеров, сетевых принтеров…)
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
Блок оборудован:
- 6 розеток 2К+3
- 1 коммутатор для 6 портов 10/100 base T
- неуправлемый

С точкой доступа WI-Fi

1 — 6535 71

Для подключения 6 устройств и доступа к сети и/или к сети Интернет с любого компьютера, оборудованного внешним портом Wi-Fi или WI-Fi-совместимого ноутбука серии (Intel® Centrino) и без подключения к розетке RJ 45
Блок оборудован:
- 6 розеток 2К+3
- 1 точка доступа Wi-Fi, соот. стандартам 802.11a и 802.11bg

Обеспечение безопасности шифрованием данных WPA 2 (802.11i) и проверкой прав доступа (аутентификация) 802.1x. Скорость передачи: макс 54 Мбит/с на каждой частоте (802.11a и 802.11g) однов. Установка с коммуникационным шкафом, оборуд. инжектором Power over Ethernet для обеспечения питания точки доступа Wi-Fi

Герметичные адаптеры

IP 55 - IK 07
Позволяют обеспечить все 2-модульные механизмы Mosaic степенью защиты IP 55 (кроме Кат. № 746 56/57: используйте Кат. № 695 07 без адаптера)

Упак.	Кат. №	
10	695 80	Адаптер с дымчатой крышкой
1	695 79	Адаптер с дымчатой крышкой, иксируется при помощи специальных нструментов
1	919 45	Отвертка Серый
		Адаптер Hypra
5	539 49	Адаптер с основанием IP 55

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI

Неизменная легкость управления...

> На рабочих местах

Соответствует 802.11 a + b/g, с розеткой RJ 45

Для обеспечения постоянного подключения компьютера и беспроводного доступа в сеть для временных пользователей

> По всему зданию

Соответствует 802.11 a + b/g

Для обеспечения доступа в сеть в любом помещении здания

> В комнатах приема посетителей

Соответствует 802.11 b/g

Для предоставления доступа в Интернет посетителям и заказчикам

Компания Legrand является членом Wi-Fi Альянса

... ВСЕ ПРОСТО

> Легкая установка :
- **подключение, идентичное розетке RJ 45**
- **установка на любые поверхности: на стену, в кабель-каналы, в колонны, в розеточные блоки**

> Простота выполнения настроек точки доступа:
- **поставляется с CD для конфигурации точки доступа**

кабельные системы LCS
точка доступа Wi-Fi

779 14

779 13

327 37

327 17

Принцип установки (стр. 676)
Технические характеристики (стр. 676)

Обеспечивает доступ к локальной сети и/или к сети Интернет с любого компьютера, оборудованного внешним портом Wi-Fi или WI-Fi- совместимого ноутбука серии (Intel® Centrino); без подключения к розетке RJ 45 позволяет получить доступ к сети Ethernet например, для того, чтобы использовать принтер, осуществлять обмен данными с другими компьютерами или получить выход в Интернет.
Совместим с кабельными системами LCS, новыми или уже существующими.
Для установки в помещениях, где требуется обеспечить связь нескольких человек между собой (пример: конференцзал) и /или для обеспечения связи при работе в разъездах
Система должна включать как минимум:
- точку доступа Mosaic, установленную дополнительно или заменяющую розетку RJ 45, в кабель-канале, колонне или в монтажной коробке
- инжектор Power over Ethernet (в форме вставки LCS) для установки в коммуникационном шкафу (стр. 652 - 654).

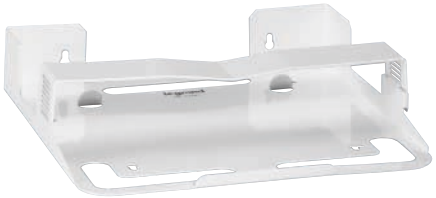
Упак.	Кат. №	Точки доступа Mosaic для Wi-Fi
		Габариты: 4 модуля, для установки в монтажную коробку, кабель-канал, колонну… Подключение аналогично розетке RJ 45 (к коннектору LCS) Питание 48 В через POE Обеспечение безопасности шифрованием данных WPA2 (802.11i) проверкой прав доступа (802.1x)
	4 мод.	Поставляется с CD с конфигурацией точки доступа
1	779 14	Соответствуют стандартам 802.11a и 802.11b/g Оборудованы розеткой RJ45 на передней панели Скорость передачи: до 54 Мбит/с на каждой частоте (802.11a и 802.11g)
1	779 13	Соответствуют стандартам 802.11a и 802.11b/g Скорость передачи: до 54 Мбит/с на каждой частоте (802.11a и 802.11g)
1	779 11	Соответствуют стандарту 802.11 b/g Скорость передачи: до 54 Мбит/с

		Инжекторы power over Ethernet (POE)
1	327 37	Обеспечивают питание 48 В от 1 до 12 точек доступа Wi-Fi по 4-парным кабелям «витая пара» 1 вход / выход
1	327 17	Обеспечивают питание точки доступа Подключение непосредственно к патч-панели 2 входов и 2 выходов (в форме вставки LCS)
1	327 38	Обеспечивают одновременное питание 2 точек доступа 6 входов и 6 выходов (в форме панели 19")
1	327 39	Обеспечивают одновременное питание 6 точек доступа 12 входов и 12 выходов (в форме панели 19")
1	517 05	Обеспечивают одновременное питание 12 точек доступа **Тестер** Позволяет провести оценку уровня передаваемого сигнала Wi-Fi после установки

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

332 93

332 91


332 81

332 80

779 00

Технические характеристики (стр. 675)

Упак.	Кат. №	Коммутаторы Ethernet 10/100 base T
		Соответствуют IEEE 802-3, EN 500 81-1 и EN 500 82-1 (соответствуют требованиям ЭМС) На коммутаторе установлены индикаторы, позволяющие контролировать трафик и локализовать неисправности в сети Скорость передачи до 100 Мбит/с на каждый порт
		Распределительные коробки
1	332 93	Коммутатор с 5 портами RJ 45 STP, для монтажа на полке Питание через трансформатор, поставляемый в комплекте Разм: 116 x 70 x 25
1	332 91	Коммутатор с 8 портами RJ 45 STP, для монтажа на полке Питание через трансформатор, поставляемый в комплекте Разм: 171 x 98 x 29
		Мини-полка
1	332 81	Для перечисленных ниже коммутаторов Разм.: 220 x 220 x 43 мм Позволяет установить коммутаторы горизонтально или вертикально Поставляется с системой поддержки активного оборудования

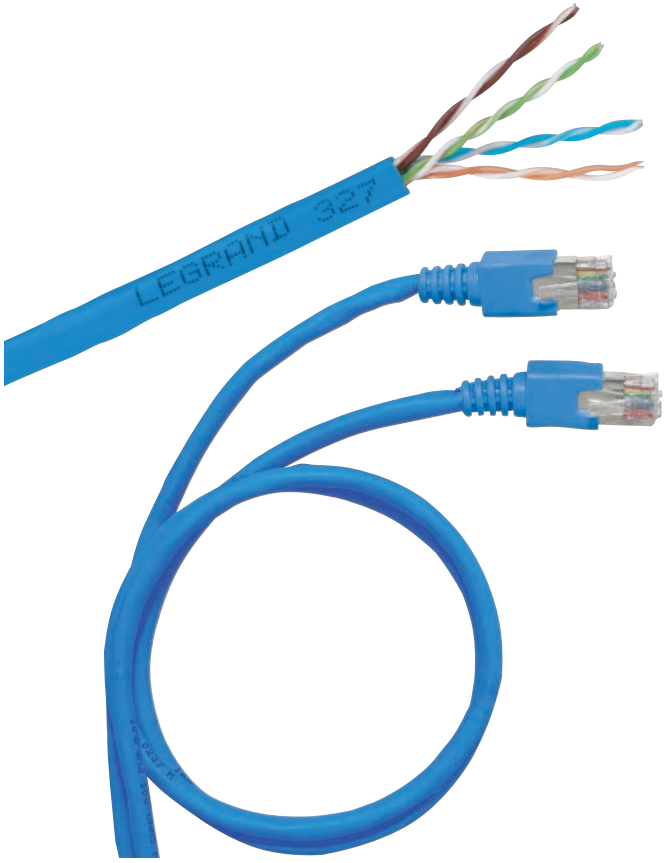
Упак.	Кат. №	Коммутаторы Ethernet 10/100 base T
1	327 13	Коммутатор с 4+1 портами 10/100 Мбит/с RJ 45 Для подключения к сети 4 информационных устройств Оборудован 1 каскадным портом для расширения сети (только для шкафа Кат. № 329 12) Установка на патч-панель

Упак.	Кат. №	Коробка Mosaic VDI без комплектации
1	332 80	16 модулей Разм: 135 x 223 x 57 мм Для малой патч-панели Для установки коммутаторов Mosaic Кат. № 742 74/75/78
		Патч-корды RJ 45
		Патч-корды малой длины для использования в щитках или с коробкой Mosaic
5	516 91	FTP, длина 30 см
5	517 17	FTP, длина 60 см

Упак.	Кат. № .	Коммутаторы Ethernet 10/100 base T встраиваемые
		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 Соответствуют 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 в коннекторы RJ45 • скорость передачи данных максимальная для всех портов • встроенный держатель этикеток для маркировки коммутатора • цифровое обозначение портов от 1 до 6
		Неуправляемый
1	779 00	Питание 230 В
1	779 01	Питание PoE (инжектор Power over Ethernet, см. стр. 27)
		Управляемый
1	779 20	Питание 230 В

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

Гарантируем установку от начала до конца



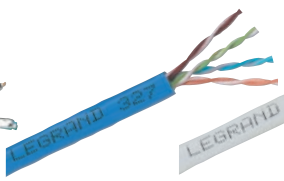
> Сертифицированы независимой лабораторией 3P, специализирующейся в аттестации рабочих характеристик систем VDI

> При использовании кабелей и патч-кордов LCS Вы можете получить гарантию на всю систему.

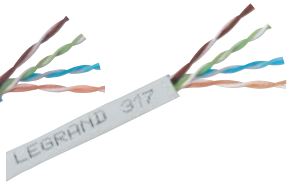
> Незаменимы для систем LCS[10 Giga] и LCS[6]

кабельные системы LCS
кабели

327 77



327 54



327 51

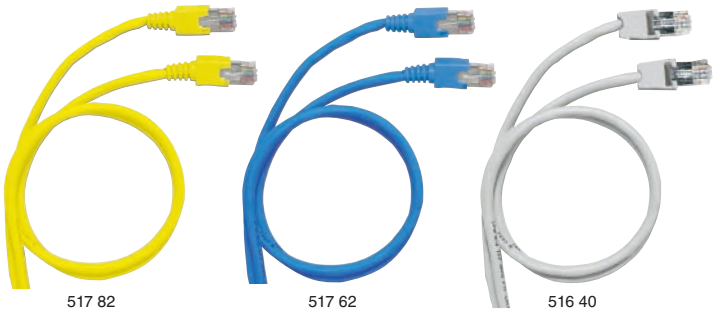
Технические характеристики (стр. 675)

4-парные кабели «витая пара» 100 Ом
Соответствие ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568.
Цветовой код EIA/TIA

Упак.	Кат. №		
			Кабели для локальных сетей Кат. 7 и 10 Giga
			Облочка LSOH: с нулевым выделением галогенов. Цвет желтый RAL 7018
			Кат. 7 - S/FTP (старое наименование SSTP) - 4 пары Частота 600 МГц
500[1]	327 77		Длина 500 м Поставляется на катушке. Вес 25 кг
			10 Giga - F/UTP (старое наименование FTP) - 4 пары Частота 500 МГц
500[1]	327 78		Длина 500 м Поставляется на катушке. Вес 25 кг
			Кабели для локальных сетей Кат. 6
			Оболочка PVC: не поддерживает горения. Оболочка LSZH : с нулевым выделением галогенов. Цвет синий RAL 5015
	Оболочка PVC	Оболочка LSZH	**U/UTP (старое наименование UTP) - 4 пары**
305[1]	327 55	327 54	Длина 305 м. На катушке. Вес 16 кг
			U/UTP (старое наименование UTP) - 2 x 4 пары
500[1]	327 75		Длина 500 м На катушке. Вес 38 кг
	ИСПРАВЛЕНО В PDF-ВЕРСИИ		**F/UTP (старое наименование FTP) - 4 пары**
500[1]	327 58	327 56	Длина 500 м. На катушке. Вес 25 кг
			F/UTP (старое наименование FTP) - 2 x 4 пары
500[1]		327 76	Длина 500 м. На катушке. Вес 48 кг
			SF/UTP (старое наименование SFTP) - 4 пары
500[1]	327 59	327 57	Длина 500 м. Поставляется на катушке. Вес 29 кг
			Кабели для местных сетей Кат. 5e
			Оболочка PVC: не поддерживает горения. Оболочка LSOH: с нулевым выделением галогенов. Цвет серый RAL 7035. Цветовой код EIA/TIA
	Оболочка PVC	Оболочка LSOH	**U/UTP (старое наименование UTP) - 4 пары**
305[1]	327 51	327 50	Длина 305 м. Поставляется в картонной коробке. Вес 10 кг
			U/UTP (старое наименование UTP) - 2 x 4 пары
500[1]	327 73		Длина 500 м. На катушке. Вес 29 кг
			F/UTP (старое наименование FTP) - 4 пары
305[1]	327 53	327 52	Длина 305 м. Поставляется в картонной коробке. Вес 12 кг
			F/UTP (старое наименование FTP) - 2 x 4 пары
500[1]		327 74	Длина 500 м. На катушке. Вес 38 кг

[1] Количество метров в упаковке

кабельные системы LCS
патч-корды


517 82 517 62 516 40

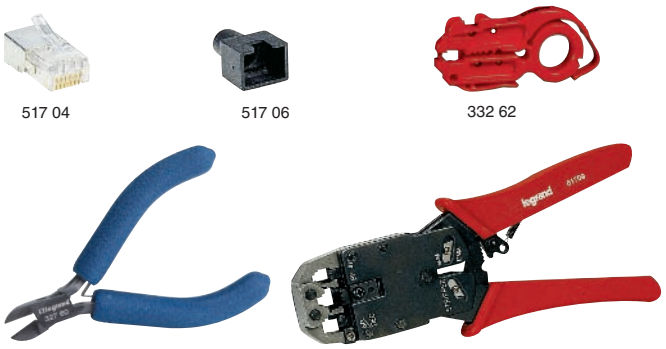
Технические характеристики (стр. 675)

RJ 45 - RJ 45 прямой модуль
Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568

Упак.	Кат. №	Патч-корды RJ 45 10 G base T
		Цвет желтый RAL 7018 SF/UTP (старое наименование SFTP) экранированный, сопротивление 100 Ом 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

		Патч-корды RJ 45 Кат. 6
		Цвет синий RAL 5015
		U/UTP (старое наименование UTP) неэкранированный, сопротивление 100 Ом PVC
5	517 72	Длина 1 м
5	517 73	Длина 2 м
5	517 74	Длина 3 м
5	517 75	Длина 5 м
		F/UTP (старое наименование FTP) экранированный, сопротивление 100 Ом LSOH
5	517 62	Длина 1 м
5	517 63	Длина 2 м
5	517 64	Длина 3 м
5	517 65	Длина 5 м
		SF/UTP (старое наименование SFTP) экранированный, сопротивление 100 Ом LSOH
5	517 52	Длина 1 м
5	517 53	Длина 2 м
5	517 54	Длина 3 м
5	517 55	Длина 5 м
		Патч-корды
		RJ 45 Кат. 5е
		Цвет синий RAL 7035
		Нестандартная длина кабеля по заказу
		U/UTP (старое наименование UTP) неэкранированный, сопротивление 100 Ом PVC
5	516 36	Длина 1 м
5	516 37	Длина 2 м ИСПРАВЛЕНО В PDF-ВЕРСИИ
5	516 38	Длина 3 м
5	516 39	Длина 5 м
5	516 90	Длина 30 см
5	516 45	Длина 60 см
		F/UTP (старое наименование FTP) неэкранированный, сопротивление 100 Ом LSZH
5	516 40	Длина 1 м
5	516 41	Длина 2 м
5	516 42	Длина 3 м
5	516 91	Длина 30 см
5	517 17	Длина 60 см
		SF/UTP (старое наименование SFTP) экранированный, сопротивление 100 Ом PVC
5	516 85	Длина 60 см

аксессуары для монтажа для систем LCS


517 04 517 06 332 62
327 60 517 09

Упак.	Кат. №	Вилки RJ для круглого кабеля
		Контакты покрыты золотом 1,2 мкм
		RJ 11
50	517 01	4 контакта, шир. 9,65 мм
		RJ 12
50	517 02	6 контактов, шир. 9,65 мм
		RJ 45 Кат. 5е
50	517 03	8 контактов, шир. 11,70 мм
50	517 04	9 контактов, шир. 11,70 мм
		Колпачки RJ 45
50	517 06	Черного цвета
50	517 07	Белого цвета

		Инструменты для снятия изоляции
		Обрезают изоляцию и оголяют проводники простым вращением Для медных витопарных кабелей Не повреждают проводники
1	332 62	**Инструмент для снятия изоляции** Для медных витопарных и волоконно-оптических кабелей
1	327 60	**Кусачки** Аккуратно разрезают провод, не деформируя медную оболочку

		Обжимной инструмент для вилок RJ 45
		Предназначен для опрессовки вилок RJ с 4, 6, 8 и 9 контактами Специальная защелка обеспечивает тонкость опрессовки Позволяет обрезать и снимать изоляцию кабеля
1	517 09	Обжимной инструмент с тремя зубцами Высокопрочный стальной сплав
		Дупликаторы
10	327 83	Дупликатор ТВ/информационная или телефонная сеть Для подключения телевизионного, информационного или телефонного оборудования
10	327 47	Дупликатор ТЕЛ/ТЕЛ. Для подключения двух устройств на одной телефонной линии (телефон + факс или телефон + модем…)
10	327 45	Дупликатор информационная сеть/ТЕЛ Для подключения телефона и информационного устройства
10	327 46	Дупликатор ТЕЛЕФОН L1/L2 Для подключения 2 отдельных линий телефонной связи
10	327 48	Дупликатор информационная сеть / информационная сеть Для подключения двух информационных устройств к одной информационной сети

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

структурированные кабельные системы LCS

■ Соответствие стандартам и сертификаты систем LCS

Системы LCS[10 Giga], LCS[6] и LCS[5] и компоненты соответствуют действующим нормам:
- EIA/TIA 568
- EN 50173
- ISO/МЭК IS 11801

и сертифицированы независимой лабораторией 3P, специализирующейся в данной области

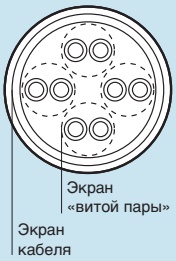
■ Основные характеристики систем LCS

	LCS[10 Giga]	LCS[6]	LCS[5] Mhz
Частота	500 МГц	250 МГц	100 МГц
Скорость передачи	10 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с
Среда передачи	Оптика/ Медь	Медь /Оптика	Медь
Коннекторы	RJ 45/SC-LC…	RJ 45/SC-LC…	RJ 45
Длина линии, макс.	100м/переменная	100м/переменная	100 м

■ Новые наименования кабелей LAN (согласно ISO 11801-2)

Соответствуют: "тип оплетки кабеля"/ "тип оплетки витой пары" с окончанием TP (для витых пар)

Тип кабеля		Экран кабеля	Экран витой пары
старое наименование	новое наименование		
SSTP	S/FTP	S: экран в виде оплетки из медной проволоки	F: экран из алюминиевой фольги/ полиэстера
SFTP	SF/UTP	SF: пленка + экран из оплетки	U: без экрана
STP	U/FTP	U: без экрана	F: пленочный экран из алюминия/ полиэстера
FTP	F/UTP	F: пленочный экран из алюминия/ полиэстера	U: без экрана
UTP	U/UTP	U: без экрана	U: без экрана



■ Распределительные коробки

Соответствие стандартам:

Распределительная коробка: EIA/TIA 568
UTE C 15-900
EN 50-174.2
ISO 11801
EN 50173
МЭК 60950

Патч-корды и кабели: ISO 11801 изд.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568

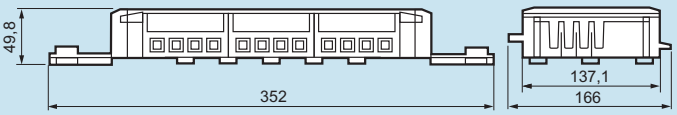
Общие характеристики:
- 8 или 12 портов на входе(согласно каталогу) соединение RJ 45
- 4 - 8 или 12 портов макс. (согласно каталогу) на выходе соединение коннектором RJ 45, соединительные шнуры (RJ 45/неоконцованные)
- версии UTP и FTP
- Кат. 5е и 6
- для информационных и телефонных линий

Технические характеристики:

- материал:	крышка	поликарбонат	ПК
	основание	полипропилен	ПП

- цвет: RAL 7035
- степень защиты от проникновения твердых тел, пыли и воды: IP 21
- степень защиты от механических воздействий: IK 07
- нагрузочная способность: 100 N
- фиксация кабелей на монтажных стойках с помощью хомутов Colring

Габаритные размеры



Производительность

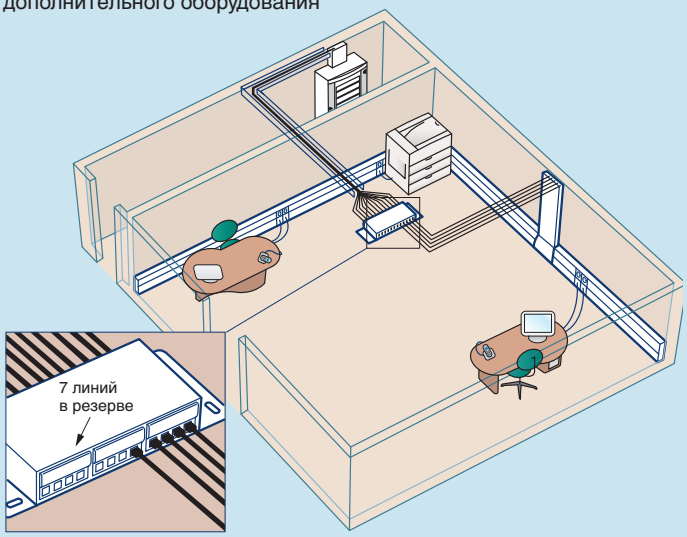
Максимальная рекомендованная длина каналов для обеспечения производительности системы при использовании медных проходных розеток RJ 45 и/или розеток RJ 45

	Длина канала (м)		
	Патч-корды	Кабели	Каналы
Кат. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Кат. 5е	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

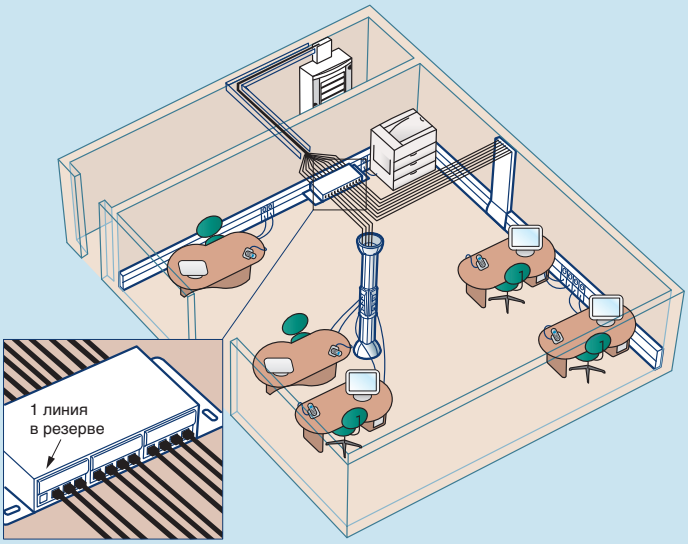
Рекомендуется использовать кабель небольшой длины в целях обеспечения большей гибкости системы за счет длины патч-кордов в случае изменения конфигурации.

Пример применения

Распределительная коробка устанавливается для соединения розеток RJ 45 и предоставляет возможность установки дополнительного оборудования



Дополнительная установка розеток RJ 45 осуществляется при помощи патч-кордов RJ45-RJ 45, соединяющих распределительную коробку и медные проходные розетки RJ 45



■ Коммутаторы Ethernet 10-100 base T встраиваемые

	779 00	779 01	779 20
Питание	230 В	POE	230 В
Скорость передачи	110/100 Мбит/с		
Стандарты	802.3u	802.3 / 802.3u 802.3af	802.3 / 802.3u
Общие технические характеристики	• Диапазон рабочих температур: от 0 °C до +40 °C • TМакс. допустимый уровень влажности: 95 % • Авто MDI-X • Зеленый светодиод: - непрерывно горит при скорости передачи 100 Мбит/с - не горит при скорости передачи 10 Мбит/с • Оранжевый светодиод горит при активности сети		
			• SNMP V2C (RFC 1901-1908) • Поддерживает MIB II (RFC 1213) • Присвоение IP-адреса через протокол DHCP (согласно спецификации RFC 2131) • Управление через WEB-интерфейс • Сохранение и обновление файла конфигурации (Upload/download)

■ Точки доступа Wi-Fi Mosaic

Решение 802.11 a и b/g

Стандарт беспроводной связи	802.11 b/g	802.11 a
Стандарт питания Power over Ethernet	802.3 af	
Используемый диапазон частот	между 2,40 и 2,48 ГГц	5 ГГц
Количество каналов	13	8
Скорость передачи, макс	54 Мбит/с	54 Мбит/с
Мощность передатчи на частоте 2,4 ГГц	100 мВт	

■ Преимущества точек доступа Wi-Fi Legrand

- возможность одновременного использования двух частот, a и b/g
Например :
> 802.11g предназначена для посетителей
> 802.11a (низкий уровень помех) предназначена для работников фирмы
Максимальная скорость передачи может достигать 2 x 54 Мбит/с одновременно
- высокий уровнь безопасности: шифрование данных WPA2 (802.11i) и проверка прав доступа (802.1x)
- роуминг (переход от одной точки доступа к другой без разрыва соединения)
- качество услуг (автоматически определяется приоритет: для голоса, изображения и в последнюю очередь для данных) в соответствии со стандартом 802.11e
- легкое выполнение конфигурации и обеспечение безопасности благодаря поставляемому в комплекте с точкой доступа CD.

■ Установка

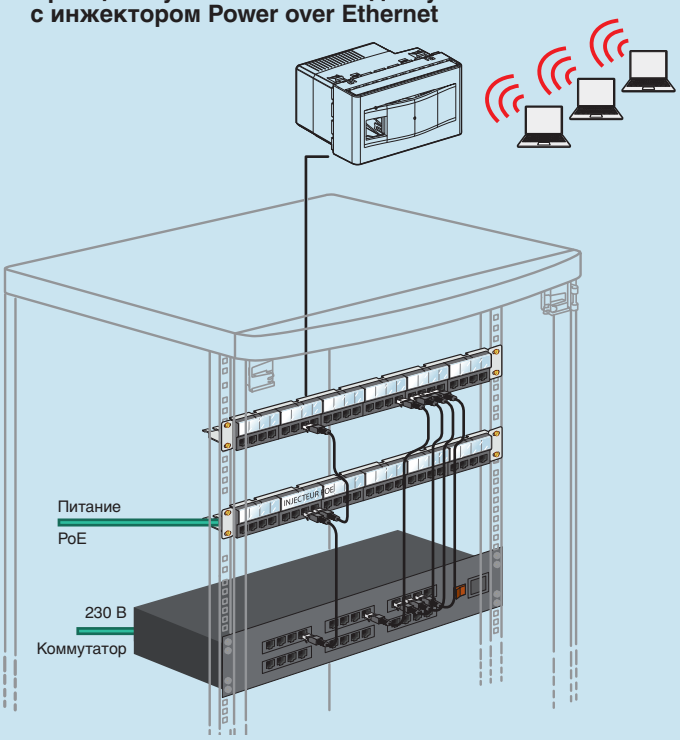
На любые поверхности, позволяющие установить оборудование Mosaic (в кабель-каналы, на стойки, в монтажные коробки, наземные коробки...)

Не рекомендуется помещать точки доступа непосредственно за объектами, загораживающими антенну
Точка доступа подключается к сети аналогично розеткам RJ 45

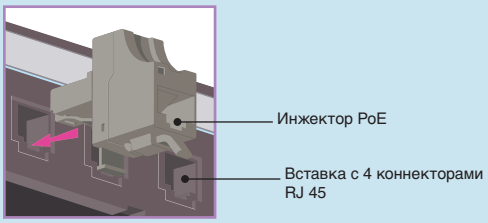
■ Замеры

- из расчета 1 точка доступа на 1 рабочее место (в комнатах приема посетителей)
- из расчета 1 точка доступа на 100 м^2 для обеспечения полного покрытия и максимальной скорости передачи
- из расчета 1 точка доступа с розеткой RJ 45 на приемную

■ Принципы установки точки доступа Wi-Fi с инжектором Power over Ethernet

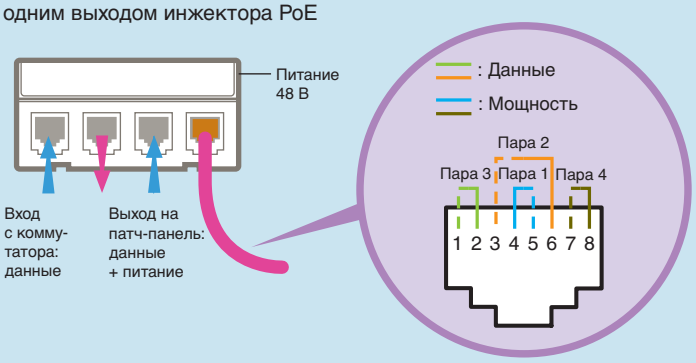


PoE с одним портом: защелкивается непосредственно на порту любой патч-панели
Требуется один патч-корд для соединения с портом коммутатора



■ Функционирование PoE

Питания одной точки доступа обеспечивается одним входом и одним выходом инжектора PoE



Витопарный кабель на выходе PoE

кабельная система LCS
волоконно-оптический кабель

325 15

325 10

325 06

325 08

Волоконно-оптический кабель:
- цветовая маркировка согласно FOTAG
- соответствие стандартам: EN 50173-2, ISO МЭК 11801

Упак.	Кат №.	OS 1 одномодовый кабель
		Для систем на основе одномодового кабеля 9/125мкм (OS 1) Желтая оболочка
		Свободный буфер
2000[1]	325 12	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 13	Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты 6 волокон
2000[1]	325 14	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон
2000[1]	325 15	Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты 12 волокон

		OM 3 многомодовый кабель
		Для систем на основе многомодового кабеля 50/125 мкм (OM 3) Синяя оболочка 10 Gigabit Ethernet совместимый
		900 мкм плотный буфер
2000[1]	325 10	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 11	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон

Упак.	Кат №.	OM 2 многомодовый кабель
		Для систем на основе многомодового кабеля 50/125 мкм (OM 2) Оранжевая оболочка
		Свободный буфер
2000[1]	325 04	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 05	Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты 6 волокон
2000[1]	325 06	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон
2000[1]	325 07	Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты 12 волокон
	ИСПРАВЛЕНО В PDF-ВЕРСИИ	**900 мкм плотный буфер**
2000[1]	325 08	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 09	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон

		OM 1 многомодовый кабель
		Для систем на основе многомодового кабеля 62,5/125мкм (OM 1) Оранжевая оболочка
		900 мкм плотный буфер
2000[1]	325 00	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 01	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон

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

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

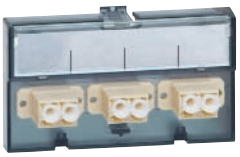
волоконно-оптические системы LCS
полка оптическая19"

331 22 укомплектованные вставками Кат. № 327 29

системы LCS из оптического волокна
комбинированные панели 19"

Кат. № 327 25, 327 28, 332 76 и блоки розеток RJ на патч-панелях Кат. № 327 06

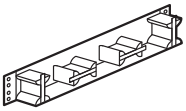
327 82



327 85

332 76

Упак.	Кат. №	Полка оптическая 19"
1	331 22	Полка оптическая неукомплектованная Полка выдвижная, модульная Емкость максимальная: • 24 коннектора ST и SC • 36 коннекторов LC Глуб. 220 мм, высота 1 U Поставляется с крепежными деталями и аксессуарами для соединения кабелей Возможна установка до 6 оптических вставок, перечисленных ниже:
		Оптические вставки
	НОВИНКА	Защелкиваются непосредственно на оптической полке или на патч-панели (волоконно-оптическая кассета Кат. № 327 26) Поставляются с держателем этикетки Вставки одномодовых адаптеров (9/125 мкм)
1	327 82	Вставка для 4 одномодовых коннекторов SC
1	327 84	Вставка для 6 одномодовых коннекторов LC
		Вставки многомодовых адаптеров (62.5 и 50/125 мкм)
1	327 28	Вставка для 4 многомодовых коннекторов ST
1	327 29	Вставка для 4 многомодовых коннекторов SC
1	327 36	Вставка для 4 многомодовых коннекторов LC
1	327 85	Вставка для 6 многомодовых коннекторов LC
		Оптический органайзер
		Обеспечивают оптимальное размещение патч-кордов 2 U – 2-осевой
1	332 48	Для волоконно-оптических патч-кордов, Просвет вертикальный и горизонтальный
		Аксессуары
10	327 25	Заглушка
1	327 24	Цветовая маркировка для вставок LCS 6 красных + 6 зеленых

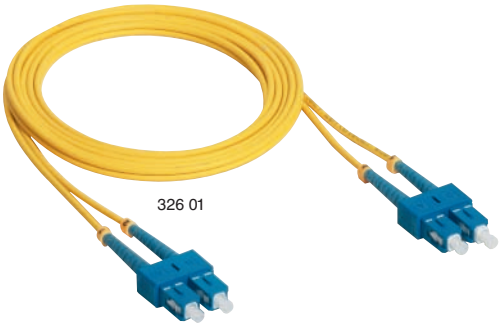


Упак.	Кат. №	Медиаконвертор медь/оптика
1	332 76	Позволяет осуществлять быструю передачу сигнала между волоконно-оптическим кабелем и медной витой парой Гарантированная пропускная способность: 100 Мбит/с Защелкивается непосредственно на патч-панели
		Оптическая кассета для патч-панели
1	327 26	Обеспечивает укладку оптического волокна (от 2 до 12 волокон) Возможна установка 2 оптических вставок Кат. № 327 28/29/36/82/84/85 Позволяет устанавливать на одной патч-панели LCS медные и оптические вставки Поставляется с заглушкой

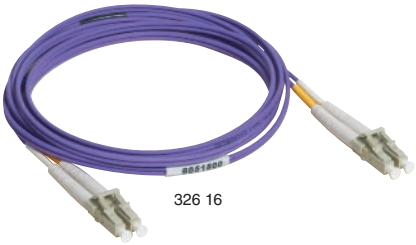
Патч-панели для медных витых пар и волоконно-оптических кабелей
(стр. 664-665)

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

волоконно-оптические системы LCS
патч-корды и клеевые коннекторы


326 01

326 07


326 16

330 70

330 65

331 27

331 00

Оснащены 2 коннекторами с керамическими втулками
Упаковка и тестовые испытания проведены отдельно для каждого элемента (данные предоставлены)
Оболочка Zipcord LSZH

Оптические патч-корды OS 1 (UPC) одномодовые

НОВИНКА

Потери не более: 0,3 дБ
Для одномодового волокна 9/125 мкм, тип OS 1
Оболочка желтого цвета

Упак.	Кат. №	
		Патч-корды для дуплексной связи SC/SC
3	326 00	Длина: 1 м
3	326 01	Длина: 2 м
3	326 02	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи SC/LC
3	326 03	Длина: 1 м
3	326 04	Длина: 2 м
3	326 05	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/LC
3	326 06	Длина: 1 м
3	326 07	Длина: 2 м
3	326 08	Длина: 3 м

Оптические патч-корды OM 3 многомодовые (50/125 мкм)

НОВИНКА

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

Упак.	Кат. №	
		Патч-корды для дуплексной связи SC/SC
3	326 09	Длина: 1 м
3	326 10	Длина: 2 м
3	326 11	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи SC/LC
3	326 12	Длина: 1 м
3	326 13	Длина: 2 м
3	326 14	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/LC
3	326 15	Длина: 1 м
3	326 16	Длина: 2 м
3	326 17	Длина: 3 м

ИСПРАВЛЕНО В PDF-ВЕРСИИ

Оптические патч-корды OM 2 многомодовые (50/125 мкм)

Потери не более: 0,3 дБ
Для многомодового волокна 50/125 мкм, тип OM 2
Оболочка оранжевого цвета

Упак.	Кат. №	
		Патч-корды для дуплексной связи ST/ST
3	330 80	Длина: 1 м
3	330 81	Длина: 2 м
3	330 82	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи SC/SC
3	330 69	Длина: 1 м
3	330 70	Длина: 2 м
3	330 71	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи ST/SC
3	330 72	Длина: 2 м
3	330 73	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/LC
3	330 61	Длина: 2 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/SC
3	330 75	Длина: 1 м
3	330 63	Длина: 2 м
3	330 76	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/ST
3	330 65	Длина: 2 м

Коннекторы клеевые 50/125 и 62.5/125 мкм

Поставляются с колпачком 900 мкм
Коннекторы с керамическими втулками
Затухание: 0,3 дБ

Упак.	Кат. №	
10	331 27	Коннектор ST
10	331 47	Коннектор SC
10	331 00	Коннектор LC

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

волоконно-оптические системы LCS
инструменты и коннекторы для быстрой установки

331 06

331 08

331 10

Принципы монтажа и характеристики (стр. 681)

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

		Коннекторы для быстрой установки 900 мкм
	НОВИНКА	Коннекторы с предварительной фабричной полировкой, оснащенные керамическими втулками (UPC) Затухание < 0,3 дБ Не требуют ни клейки, ни полировки, ни источника электропитания Срок хранения не ограничен Монтаж только с использованием инструментов Кат. № 331 93
		Коннекторы одномодовые
10	331 12	Коннектор LC для волокон 9/125 мкм
10	331 13	Коннектор SC для волокон 9/125 мкм
		Коннекторы многомодовые
10	331 06	Коннектор LC 10 Giga для волокон 50/125 мкм
10	331 07	Коннектор SC 10 Giga для волокон 50/125 мкм
10	331 08	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

волоконно-оптические системы LCS
розетки Mosaic

НОВИНКА

786 16

786 17

786 18

330 49

Упак.	Кат. №	**Волоконно-оптические розетки Mosaic**
		Снабжены дуплексным адаптером: 2 входа / 2 выхода Позволяют присоединить два волокна (снабженные собственным коннектором) Поставляются с защитными колпачками Снабжены прозрачным держателем этикетки
	2 модуля	**Розетка с адаптером (оптическое волокно) 2 x ST**
1	786 16	Байонетное соединение (совместимо с STII)
		Волоконно-оптическая розетка с адаптером duplex SC
1	786 17	С линейным подключением
		Волоконно-оптическая розетка с адаптером duplex LC
1	786 18	С линейным подключением

		Волоконно-оптические сборки
		Позволяют осуществлять соединение оптического волокна 900 мкм Могут использоваться для оптического волокна диаметром до 250 мкм
1	330 48	Волоконно-оптическая сборка, 6 волокон
1	330 49	Волоконно-оптическая сборка, 12 волокон

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

организация кабелей
хомуты для СКС

331 94

331 96

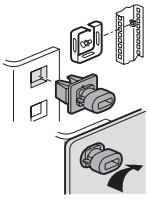
331 41

320 68

331 85

331 86

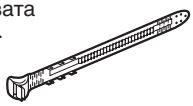
Упак.	Кат. №	Аксессуары для организации кабелей
4	332 35	**Кольца для укладки кабелей** Размер 56 x 89 мм Могут устанавливаться на вертикальных 19” направляющих Высота 2U
50	331 41	**Пластиковые клипсы для быстрой фиксации 19” оборудования** Монтаж на стойку VDI 19” Быстрая фиксация поворотом на 1/4 оборота Не подходит для тяжелого активного оборудования Изолирующий материал RAL 9002
1	364 53	**Комплект** 50 самофиксирующихся клипс, 50 пластиковых шайб и 50 винтов M6



Хомуты с индикатором усилия

Хомуты с системой, предупреждающей о повреждении кабеля
Регулируемый зажим
Возможность повторного использования

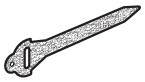
		Шир. мм	Дл. мм	диаметр охвата макс.	диаметр охвата мин.
50	331 94	15	180	35	15
50	331 95	15	225	50	35
50	331 96	15	320	80	50



Хомуты на липучках

Хомуты из ткани с двусторонней липучкой
Безопасны для кабелей
Возможность монтажа на стойках шкафов

		Цвет	Шир. мм.	Дл. мм.	∅охвата макс.
10	331 84	черный	16	150	35
10	331 85	красный	16	150	35
10	331 86	зеленый	16	150	35
10	331 87	черный	16	300	35
10	331 88	красный	16	300	35
10	331 89	зеленый	16	300	35



Пластиковая заклепка для монтажа хомутов на стойках шкафов

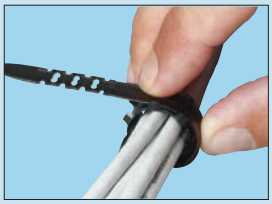
100	366 46 ∅ охвата от 5,5 до 6 мм
500	366 44 Усиленная заклепка - ∅ охвата 6,5 мм
50	320 68 Самоклеящаяся площадка для хомутов шириной от 4,6 до 20 мм Возможно крепление винтами ∅ 4 мм

организация кабелей
применение хомутов для СКС

■ Хомуты с индикатором затяжки

Механизм затяжки хомутов позволяет многократно использовать хомуты, добавлять и удалять кабели

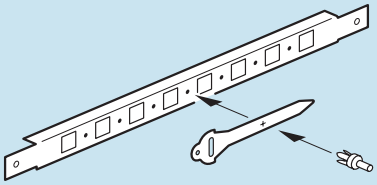
Патентованная система, позволяющая избежать повреждения кабелей


Хомуты обеспечивают надежную фиксацию кабелей и прекрасный внешний вид

Эстетичность и эргономичность
Широкие хомуты мягко охватывают кабели, не повреждая их

■ Хомуты на липучках

Двусторонняя фиксация


Монтаж хомутов на стойках шкафов VDI

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция