

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СИСТЕМЫ СКС

ПОЗ. (	ОБОЗНА ЧЕНИЕ	ГРАФ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
	Rx		Шкаф коммутационный 19" c сетевым оборудованием	2 шт.
F	Rx-xxx		Розетка компьютерная RJ-45	82 шт.
F	Rx.D-xx	0	Розетка DECT RJ-45	4 шт.
F	Rx.W-xx	<b>W</b>	Розетка WiFi RJ-45	7 шт.
	APxx	€	Активная антенна WiFi, питание по PoE	7 wm.
			Каδель типа витая пара FTP 4x2x0,5 cat. 6e	5500 m
'		<del></del>	Кабель оптический многомодовый	90 m
			Кабельный лоток Слаботочных систем – 50x100x3000 (mm)	280 м
			Кабельный лоток Слаботочных систем – 50х200х3000 (тт)	80 м

<u>R1-01</u> <u>Маркировка портов СКС:</u>	R1.W-01 Маркировка розетки WiFi:	R1.D-01 Маркировка розетки DECT:
——— номер порта ———— номер шкафа	—— номер порта —— обозначенпие типа розетки (WiFi) —— номер шкафа	номер порта обозначенпие типа розетки (DECT) номер шкафа

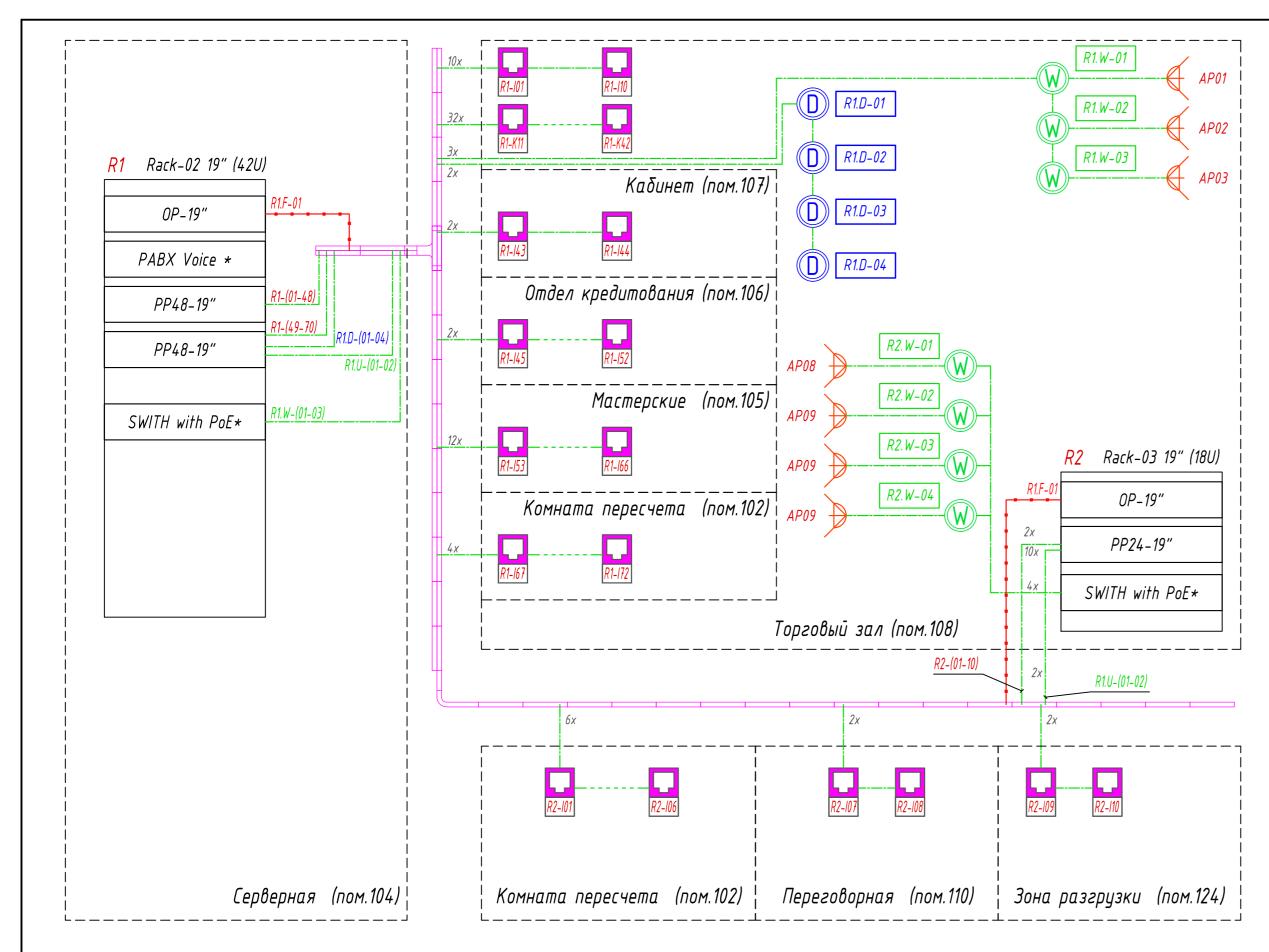
# Экспликация помещений

Nº	Наименование	Площадь, м²	Кат пом
101	Тамбур инкассатора	1,51	
102	Комната пересчета	17,24	
103	Тамбур	9,30	
104	Серверная	6,75	
105	Офисная часть	38,28	
106	Отдел кредитования	4,06	
107	Кабинет	12,50	
108	Торговый зал	4181,29	
109	Переговорная	37,17	
110	Переговорная	9,77	
111	Коридор	30,83	
112	Комната приема пищи	19,16	
113	Раздевалка женская	34,45	
114	Раздевалка мужская	34,57	
115	<i>Умывальная</i>	7,56	
116	Душевая	2,20	
117	Санузел	3,55	
118	Санузел	5,26	
119	Душевая	2,05	
120	Санузел	3,57	
121	Санузел	5,35	
122	<i>Умывальная</i>	7,54	
123	Комната уборочного инвентаря	7,95	
124	Зона разгрузки	133,72	
125	Электрощитовая	10,41	
	Итого:	4626,04	

# Примечания:

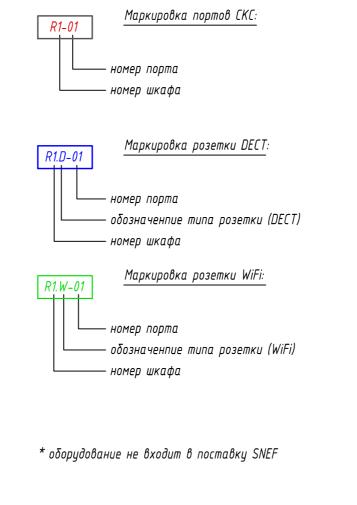
- 1. Кабельные лотки крепятся на высоте 6 метров от уровня пола. Способ крепления уточнить на месте.
- 2. Точное место размещения оборудования уточнить по месту. Способ крепления уточнить на месте.
- 3. Кабеля прокладываются на лотках, в ПВХ трубах, кабельных каналов по существующим конструкциям. Способ крепления уточнить на месте. 4. Шкаф телекоммуникационный настенный 19"
- устанавливается на существующие конструкции на высоте 2,5 метров. Способ крепления уточнить на месте. 5. Розетки Wi–Fi установить на высоте 4,65 метров, на
- расстоянии не менее 5 метров от DECT розеток. Спосоδ крепления уточнить на месте.
- 6. Розетки RG-45. Место установки и способ крепления уточнить на месте.
- 7. Серверную стойку установить в центре серверной.
- 8. Расстояние между WiFi и Dect антеннами должно быть более 5 метров.

						Проект/2013	-CKC		
Изм.	Кол.цч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Оδъект			
ГИП			•		03.13		Стадия	Лист	Листов
Разра	δοπαл	Пилюг	?UH		03.13	Структурированная кабельная сеть Structured Cable System	Р	9	11
Рук.г	руппы				03.13	orracrarea cable by bre	Γ	9	11
Прове	ерил					План расположения оборудования			
						нлан расположеная оборуосовная кабельных трасс и лотков.			
11					42 42	,			



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СИСТЕМЫ СКС

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГРАФ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
<b>R1</b> Rack-02 19" (42U)		Шкаф телекоммуникационный напольный 19"	1 шт.
<mark>R2</mark> Rack-03 19" (18U)		Шкаф телекоммуникационный настенный 19"	1 шт.
PP48-19"	PP48-19"	Патч-панель на 48 портов 19"	2 шт.
PP24-19"	PP24-19"	Патч-панель на 24 порта 19"	1 шт.
OP-19"	OP-19"	Оптическая полка 19"	2 шт.
PABX Voice *	PABX Voice *	ATC	1 шт.
Bx-xxx	ū	Розетка компьютерная RJ-45	82 шт.
Bx.D-xx	0	Розетка DECT RJ-45	4 шт.
Bx.W-xx	<b>W</b>	Розетка WiFi RJ-45	7 шт.
APxx	€	Активная антенна WiFi, питание по PoE	13 шт.
		Кабель типа витая пара FTP 4x2x0,5 cat. 6e	5500 m
	<del></del>	Кабель оптический многомодовый	90 M
		Кабельный лоток Слаботочных систем – 50x100x3000 (mm)	280 m
		Кабельный лоток Слаботочных систем – 50x200x3000 (тт)	80 M

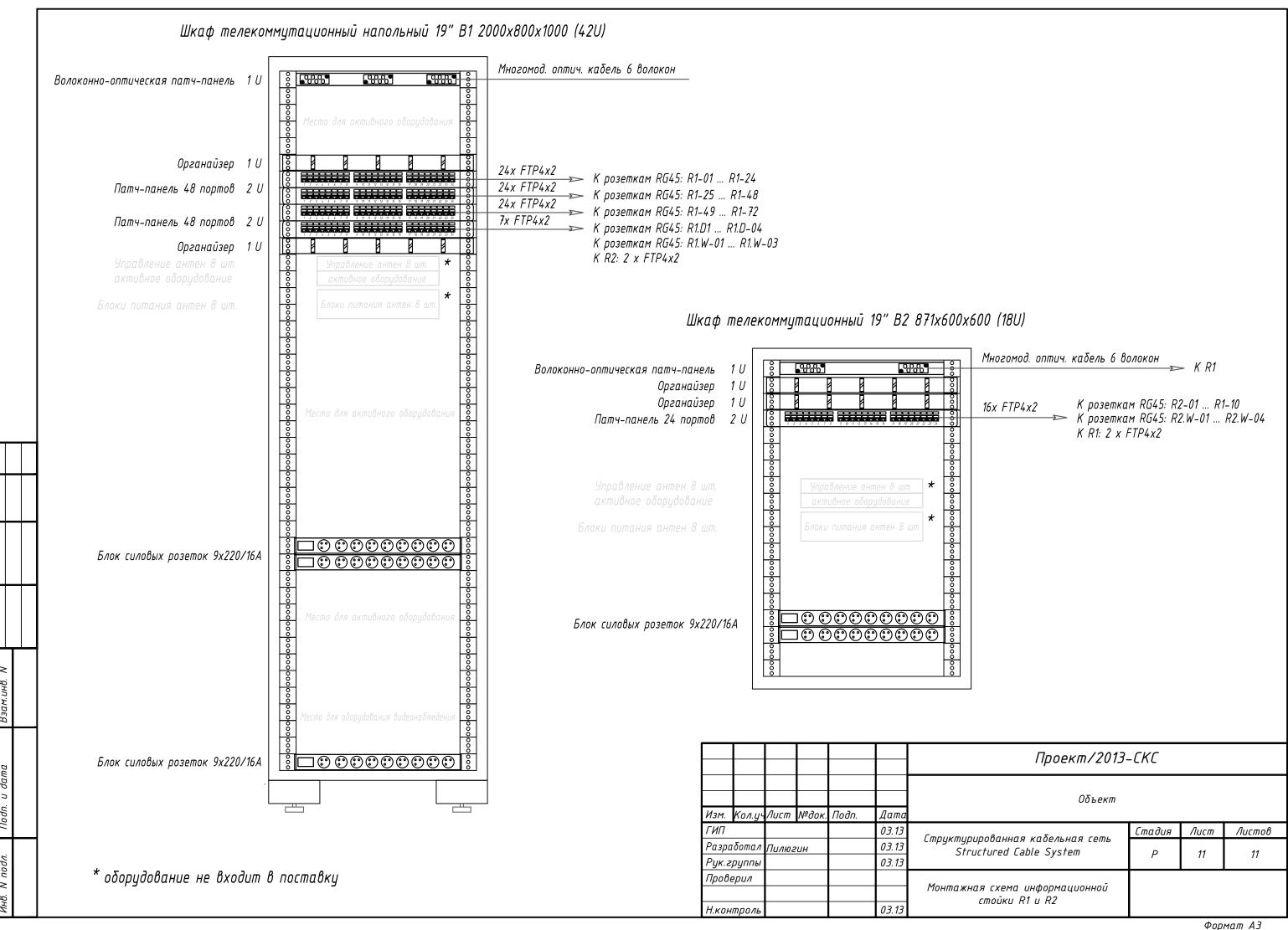


### Примечания:

- 1. Кабельные лотки крепятся на высоте 6 метров от уровня пола. Способ крепления уточнить на месте.
- 2. Точное место размещения оборудования уточнить по месту. Способ крепления уточнить на месте.
- 3. Кабеля прокладываются на лотках, в ПВХ трубах, кабельных каналов по существующим конструкциям. Способ крепления уточнить на месте.
- 4. Шкаф телекоммуникационный настенный 19" устанавливается на существующие конструкции на высоте 2,5 метра. Способ крепления уточнить на месте.
- 5. Антенны Wi-Fi установить на высоте 4,65 метра, на расстоянии не менее 5м. от DECT антенн. Способ крепления уточнить на месте.
- 6. Розетки RG-45. Место установки и способ крепления уточнить на месте.

						Проект/2013-	-כאכ		
1зм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Объект			
ИΠ					03.13	C	Стадия	Лист	Листов
азра	ιδοπαл	Пилюг	?UH		03.13	Структурированная кабельная сеть Structured Cable System	Р	10	11
ук.г	руппы				03.13	on devared cable by orem	Ρ	10	11
Ірові	ерил								
						Структурная схема СКС			
І.кон	троль				03.13				

Формат А2



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборц дования, изделия, материал	, ' Ц	Завос		Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Π	оимечая	iue
1	2	3	4		5		6	7	8		9	
1	Оборудование структурированной кабельной системы											
1.1	Шкаф напольный 19-дюймовый (19"), 42U, TS IT 800x2000x1000 42U вент. дв.	5509110			Rittal	!	шт.	1				
1.2	Модуль вентиляторный на крышку, цвет серый	5502020			Rittal	!	шт.	1				
1.3	Регулировочные ножки PS	9780996			Rittal	!	компл.	1				
1.4	Оптический кросс 19"	TFB-RCL-1U			Nikoma	)X	шт.	2				
1.5	Панель в кроссы, для оптических адаптеров	TFI-08FCS			Nikoma	)X	шт.	2				
1.6	Панель в кроссы, для оптических адаптеров	TFI-BLANK			Nikoma	)X	шт.	2				
1. 7	Кабельный органайзер 19", 1U, металлические кольца, глубина колец 40мм, черный	NMC-0K400-2			Nikoma	)X	шт.	5				
1.8	Наборная патч-панель, 24 порта, 19", 1U	NMC-RP24-BLANK-1U-MT			Nikoma	)X	шт.	5				
1.9	Полка 19" фронтальная 2U, глуδиной 400мм, черная	TLK-SHFR-400-BK			TLK		шт.	5				
1.10	Приборная полка выдвижная 100кг	<i>5501.725</i>			Rittal	!	шт.	1				
1.11	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд, 16А, с фильтром и предохранителем	TLK-RS08MF1-BK			TLK		шт.	8				
1.12	Настенный шкаф 19", 18U, стеклянная дверь, 600x866x620мм, серый	TWA-185362-G-GY			TLK		шт.	1				
1.13	Модуль-вставка KeyStone, Кат.6, RJ45/8P8C, полный экран, металлик	NMC-KJSE2-FT-MT			Nikoma	)X	шт.	190		3ИП 4	. шт.	
1.14	Вставка Mosaic 45x45 мм, 2порта, под модули-вставки типа KeyStone, со шторками, белая	NMC-PM2P-PF-WT			Nikoma	)X	шт.	38				
1.15	Вставка Mosaic 45x45 мм, 1порт, под модули-вставки типа KeyStone, со шторками, белая	NMC-PM1P-PF-WT			Nikoma	)X	шт.	2				
1.16	Корпус настенной роз-ки для уст. 1-ой вставки типа Keystone, белый	SBB1-1-WH			Hyperlin	ne	шт.	11				
1.17	Κοροδκα PLEXO	69651			Legran	nd	шт.	2				
1.18	Адаптер без крышки	69582			Legran	nd	шт.	2				
1.19												
1.20												
								<i>[]</i>	/2017	CKC CO		
								Προι	ект/2013-	LNL.LU		
			Изм. Кол.уч Лис	ст №док.		Дата			Оδъект			
			$\Gamma$ ИП Разработал $\Pi$ и,	#10.2:***		<i>03.13 03.13</i>	Структуриро			Стадия	Лист	Листов
			Рук.группы	nitu c U H		03.13	Structu	red Cable S	ystem	Р	1	2
			Проверил				Специфик	ация оборус ий и матери	дования,			
			Н.контроль			03.13	usue/IL	и и мишери	14/100			

Инв. И подл. Подп. и дата

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обору дования, изделия, материали	Завод- изготовител	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	Материалы							
	2.1	Кабель волоконно-оптический 62,5/125 многомодовый, 6 волокон	-		Hyperline	М	90		
	2.2	Кабель FTP 4 пары, Кат.6, внутренний, PVC, 23 AWG	NKL 9240A-IY		Nikolan	М	5420		
	2.3	Лоток 100x50x3000 перфорированный с креплениями и аккессуарами без крышки	-		DKC	М	280		
	2.4	Угол 90° C для лотка 100x50x3000 с креплениями	-		DKC	шт.	2		
	2.5	T-обр. секция для лотка 100x50x3000 с креплениями	-		DKC	шт.	3		
	2.6	Х-обр. секция для лотка 100х50х3000 с креплениями	1		DKC	шт.	1		
	2.7	Лоток 200х50х3000 перфорированный с креплениями и аккессуарами без крышки	•		DKC	М	80		
	2.8	Угол 90° C для лотка 200x50x3000 с креплениями	-		DKC	шт.	2		
	2.9	T-обр. секция для лотка 200x50x3000 с креплениями	-		DKC	шт.	1		
	2.10	Шпилька М8 с шайбами и гайками М8, длина 2000 мм.	-		DKC	шт.	-		
	2.11	Анкер М8	-		DKC	шт.	-		
	2.12	Труба гофрированная ПВХ д.20	-		DKC	шт.	100		
	2.13	Труба гофрированная ПВХ д.40	-		DKC	шт.	100		
	2.14	Труба жесткая ПВХ д.20	-		DKC	шт.	300		
	2.15	Труба жесткая ПВХ д.40	-		DKC	шт.	100		
	2.16	Клипса ПВХ д.20	-		DKC	шт.	750		
	2.17	Клипса ПВХ д.40	-		DKC	шт.	100		
	2.18	Монтажный комплект	-		DKC	шт.	1		
Dsarr.ano.									
ווסטו. ט טעוווע									
				Изм. Кол.уч. Лисі	п Идок. Подп. Дата		Проек	m/2013-Ci	KC.CO  Aucm 2

	Сводная таблица кабельных изделий								
№ n/n	Заводская марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Примечание					
1.	FTP	4 <i>x2x0</i> ,5	5420*						
2.	Кабель волоконно-оптический многомодовый, 6 волокон	62,5/125	90 *						

\* - учтен запас + 10%

#### Примечания:

- 1. Кабельный журнал составлен на основании планов расположения оборудования и проводок.
- 2. Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля.
- 3. Длину кабелей принимать по фактически промеренной трассе.
- 4. Ссылочные документы Проект/2013-СКС лист 9, лист 10.

Взам.инв. N							Проект/2013-0	CKC.KX		
Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата 03.13	Объект	Стадия	Лист	Листов
подл.	Разра Рук.г	ботал руппы	Пилюг	гин		03.13 03.13	Структурированная кабельная сеть Structured Cable System	Р	1	5
000	Прове	ו מווח								

				(	огласовано				
Инв. N	l noda	Подп. и дата	в Взам.инв. N						
THU. IN	110071.	110011. U Gailla	DSuri.uno. IV	-					
<u>-                                     </u>					<u> </u>				
McM									
	-								
Koaliii	$\vdash$								
	<u> </u>	бозна чение	Направлени	е кабеля	3aвод	Ская марка	Длин	на, м	
Auca	K	а <i>беля по</i>				11			Примечание
i			Откуда	Куда	Tun	<i>Υυ</i> ςπο υ	По	Проложено	riparie lanae
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1 "	поекту	omngoa	Ngou	'''	сечение жил	проекту	riponomeno	
?		. 1	_	_		_			
		1	2	3	4	5	6	7	8
					Стпиктипип	анная кабельная систем	10		
[					Кабели подключени	я к периферийному оборц	цдованию R1		
<del>,                                     </del>	$\dashv$	R1-01	1.PP1.24-19"	R1-I01	FTP cat.6e	4x2x0,5	75		
<i></i>		R1-02	2.PP1.24-19"	R1-I02	FTP cat.6e	4x2x0,5	75		
		R1-03	3.PP1.24-19"	R1-I03	FTP cat.6e	4x2x0,5	75		
		R1-04	4.PP1.24-19"	R1-I04	FTP cat.6e	4x2x0,5	75		
		R1-05	5.PP1.24-19"	R1-I05	FTP cat.6e	4 <i>x2x0,5</i>	75		
		R1-06	6.PP1.24-19"	R1–I06	FTP cat.6e	4 <i>x2x0,5</i>	70		
		R1-07	7.PP1.24-19"	R1-107	FTP cat.6e	4 <i>x2x0</i> ,5	70		
		R1-08	8.PP1.24-19"	R1–I08	FTP cat.6e	4 <i>x2x0</i> ,5	70		
		R1-09	9.PP1.24-19"	R1-109	FTP cat.6e	4 <i>x2x0</i> ,5	70		
_		R1-10	10.PP1.24-19"	R1-K10	FTP cat.6e	4x2x0,5	70		
7		R1-11	11.PP1.24-19"	R1-K11	FTP cat.6e	4x2x0,5	70		
Проект/2013		R1-12	12.PP1.24-19"	R1-K12	FTP cat.6e	4x2x0,5	70		
Ž		R1-13	13.PP1.24-19"	R1-K13	FTP cat.6e	4x2x0,5	70		
7		R1-14	14.PP1.24-19"	R1-K14	FTP cat.6e	4x2x0,5	70		
2		R1-15	15.PP1.24-19" 16.PP1.24-19"	R1-K15	FTP cat.6e	4x2x0,5	65		
71:	-	R1-16 R1-17	17.PP1.24-19"	R1-K16 R1-K17	FTP cat.6e FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	65 65		
- 1		R1-18	18.PP1.24-19"	R1-K18	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	65		
CKC		R1-19	19.PP1.24-19"	R1-K19	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	65		
Ü,		R1-20	20.PP1.24-19"	R1-K20	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	65		
×		R1-21	21.PP1.24-19"	R1-K21	FTP cat.6e	4x2x0,5	65		
*		R1-22	22.PP1.24-19"	R1-K22	FTP cat.6e	4x2x0,5	65		
		R1-23	23.PP1.24-19"	R1-K23	FTP cat.6e	4x2x0,5	60		
		R1-24	24.PP1.24-19"	R1-K24	FTP cat.6e	4x2x0,5	60		
		R1-25	1.PP2.24-19"	R1-K25	FTP cat.6e	4 <i>x</i> 2 <i>x</i> 0,5	60		
		R1-26	2.PP2.24-19"	R1-K26	FTP cat.6e	4 <i>x2x0</i> ,5	60		
		R1-27	3.PP2.24-19"	R1-K27	FTP cat.6e	4 <i>x2x0</i> ,5	60		
		R1-28	4.PP2.24-19"	R1-K28	FTP cat.6e	4x2x0,5	60		
<del>.</del>		R1-29	5.PP2.24-19"	R1-K29	FTP cat.6e	4 <i>x2x0</i> ,5	60		
		R1-30	6.PP2.24-19"	R1–K30	FTP cat.6e	4 <i>x2x0</i> ,5	60		
~   <u>}</u>	<b>i  </b>								

	одл. Подп. и дата	Взам.инв. N						
	Обозначение	Направлени	е кабеля	3a8ni	Эская марка	Длин	п м	
	кабеля по	паправлена		34000		4,7017	<u>, ,, , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	П
	проекту	Откуда	Куда	Tun	Число и	По	Проложено	Примечание
	проекту	· ····· 9 · ···			сечение жил	проекту	7	
+	1	2	3	4	5	6	7	8
	D4 34	7.002.27.407	D4 1/24	FTD 16	/ 2.05			
$\bot$	R1-31 R1-32	7.PP2.24-19" 8.PP2.24-19"	R1-K31 R1-K32	FTP cat.6e	4x2x0,5	<u>55</u> 55		
	R1-33	9.PP2.24-19"	R1-K33	FTP cat.6e FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	55		
	R1-34	9.PP2.24-19 10.PP2.24-19"	R1-K34	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	55		
	R1-35	11.PP2.24-19"	R1-K35	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	55		
	R1-36	12.PP2.24-19"	R1-K36	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	55		
	R1-37	13.PP2.24-19"	R1-K37	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	55		
	R1-38	14.PP2.24-19"	R1-K38	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	55		
	R1-39	15.PP2.24-19"	R1-K39	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	50		
	R1-40	16.PP2.24-19"	R1-K40	FTP cat.6e	4x2x0,5 4x2x0,5	50		
	R1-41	17.PP2.24-19"	R1-K41	FTP cat.6e	4x2x0,5	50		
7	R1-42	18.PP2.24-19"	R1-K42	FTP cat.6e	4x2x0,5	50		
יי ויי	R1-43	19.PP2.24-19"	R1-143	FTP cat.6e	4x2x0,5	45		
Ппоект/2013	R1-44	20.PP2.24-19"	R1-144	FTP cat.6e	4x2x0,5	45		
7	R1-45	21.PP2.24-19"	R1-I45	FTP cat.6e	4x2x0,5	35		
/	R1-46	22.PP2.24-19"	R1-146	FTP cat.6e	4x2x0,5	35		
06	R1-47	23.PP2.24-19"	R1-147	FTP cat.6e	4x2x0,5	35		
77	R1-48	24.PP2.24-19"	R1-I48	FTP cat.6e	4x2x0,5	35		
	R1-49	1.PP3.24-19"	R1–149	FTP cat.6e	4x2x0,5	35		
χ'	R1-50	2.PP3.24-19"	R1-I50	FTP cat.6e	4x2x0,5	35		
つれつ 水米	R1-51	3.PP3.24-19"	R1-I51	FTP cat.6e	4x2x0,5	35		
7	R1-52	4.PP3.24-19"	R1-I52	FTP cat.6e	4x2x0,5	35		
7	R1-53	5.PP3.24-19"	R1-I53	FTP cat.6e	4x2x0,5	30		
	R1-54	6.PP3.24-19"	R1-I54	FTP cat.6e	4x2x0,5	30		
	R1-55	7.PP3.24-19"	R1-I55	FTP cat.6e	4x2x0,5	25		
	R1-56	8.PP3.24-19"	R1-I56	FTP cat.6e	4x2x0,5	25		
	R1-57	9.PP3.24-19"	R1-157	FTP cat.6e	4x2x0,5	25		
	R1-58	10.PP3.24-19"	R1-I58	FTP cat.6e	4x2x0,5	25		
	R1-59	11.PP3.24-19"	R1-I59	FTP cat.6e	4x2x0,5	25		
	R1-60	12.PP3.24-19"	R1-160	FTP cat.6e	4x2x0,5	25		
Ипст	R1-61	13.PP3.24-19"	R1-161	FTP cat.6e	4x2x0,5	25		

Согласовано

# Список оборудования и материалов

№ листа	Наименование	Модель
2	Шкаф напольный 19-дюймовый (19"), 42U, TS IT	Rittal 5509110
3	Модуль вентиляторный на крышку	Rittal 5502020
4	Оптический кросс 19"	Nikomax TFB-RCL-1U
5	Кабельный органайзер 19", 1U	Nikomax NMC-OK400-2
6	Приборная полка выдвижная	Rittal 5501.725
7	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд, 16А	TLK TLK-RS08MF1-BK
8	Настенный шкаф 19", 18U	TLK TWA-185362-G-GY
9	Модуль-вставка KeyStone, Kam.6, RJ45/8P8C, полный экран, металлик	Nikomax NMC-KJSE2-FT-MT
10	Вставка Mosaic 45x45 мм, nod KeyStone, co шторками, белая	Nikomax NMC-PM2P-PF-WT, NMC-PM1P-PF-WT

рзим.ино. м										
a							Проект/2013-0	CKC.TK		
ווו. ט טמוווט	Mari	Кол.уч	A.c.	N/a Z a	По <b>д</b> о	// 0.55	Оδъект			
110011.	Изм. ГИП	N O/I.y	/IULIII	N=UUK.	110011.	Дата 03.13		Стадия	Лист	Листов
十	_	Разработал Пилюгин Рук.группы				03.13	Структурированная кабельная сеть Structured Cable System			
<u> </u>						03.13		Р	1	12
N подл.		Проверил								
MHO.							Технические карточки			
		Н.контроль				03.13				

### Rittal Шкаф напольный 19-дюймовый (19"), 42U, TS IT 800x2000x1000 5509110

#### Особенности конструкции

- Обзорная алюминиевая дверь с безопасным стеклом 3 мм спереди и сетчатая стальная сзади.
- 4-точечное запирание с комфортной ручкой для индивидуальных замков спереди и сзади
- 180шпетли у всех дверей
- Комплект распорок для пассивной вентиляции;
- Комплект заземления с центральной точкой заземления
- Потолочная панель секционная съемная, с кабельным вводом со стороны боковых стенок и закрытым вырезом для вентиляторной панели
- Боковые стенки на замках, разделённые по горизонтали
- Возможность соединения в линейку в любом направлении
- Статическая нагрузка до 1500 кг

Материал: Листовая сталь

#### Поверхность:

Взам.инв.

Подп. и дата

Инв. И подл.

- Каркас шкафа: грунтовка
- Плоские детали: грунтовка, порошковое покрытие
- Профильные шины, монтажная рама и системные шасси: оцинкованные



Изм.	Кол.уч.	Лист	<i>Nдок.</i>	Подп.	Дата

Проект/2013-СКС.ТК

# Модуль вентиляторный на крышку, цвет серый TS IT Rittal



Технические характеристики вентиляторного модуля:

- номинальное напряжение 220B/230B
- частота 50/60 Гц
- номинальная мощность 15/14 Bm
- номинальный ток 120/110 мA
- количество оборотов 2600/2900 min–1
- уровень подавления помех 37/41 дБ (А)
- статическое давление 75/90 Па

Подп.

Дата

- объем воздушного потока 162/192 м3/ч
- минимальный срок службы 50 000 часов

Согласовано			
	Banwiihh N	C3411.4115. 11	
	משטע זו קמשמ	ייסטיי. ע סמיייע	
	NHB N DOGA		

Изм. Кол.уч. Лист Пдок.

Проект/2013-СКС.ТК
--------------------

### Оптический кросс 19" Nikomax TFB-RCL-1U



Оптические кроссы 19" применяются в различных системах передачи данных и информации для надежного соединения входящего волоконно-оптического кабеля и используемого оборудования. Они удобны для монтажа и проектирования локальных сетей в офисах, на лестничных площадках, в промышленных зданиях и других строениях.

Кросс оснащен двумя кабельными вводами на задней стенке и двумя на боковых стенках. Съемные монтажные панели позволяют компоновать разные типы адаптеров в одном кроссе.

Инв. И подл. и дата Взам.инв. И

Προεκπ/2013-CKC.TK

# Кабельный органайзер 19", 1U Nikomax NMC-OK400-2



Кабельные органайзеры предназначены для укладки избытка длины коммутационных или аппаратных шнуров, что позволяет упорядочить размещение, избежать образования петель, а также обеспечить хорошую видимость элементов маркировки. Следствием этого является высокий уровень надежности кабельной системы и простота ее обслуживания.

- металлические кольца,
- глубина колец 40мм

Взам.инв. N								
Подп. и дата								
Инв. И подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	<b>N</b> док.	Подп.	Дата	Проект/2013-СКС.ТК	/lucm
						•	Формат А	4

# Приборная полка выдвижная Rittal 5501.725



Полка для непосредственного монтажа на вертикальном профиле шкафа серии TS.

Нагрузочная способность: 40 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал: Листовая сталь

Цвет: RAL 7015

Подп.

Дата

Инв. И подл. и дата Взам.инв. И

Проект/2013-СКС.ТК

### Блок электрических розеток 19", 8 гнезд, 16A TLK TLK-RS08MF1-BK



Блок розеток предназначен для распределения электропитания. Блок состоит из 8 параллельно соединенных евророзеток, с общим заземляющим контактом ГОСТ Р 51539–99 (МЭК 61242–95). Фильтрующим элементом и защитой по напряжению является варистор. Блок имеет высоту 10 и оснащен фильтром и предохранителем. Для подключения используется сетевой шнур с вилкой для включения в розетку сети и разъем для включения в блок розеток. Выключатель питания выполнен с подсветкой. Блок розеток предназначен для распределения питания с напряжением 220 В. Блоки розеток можно устанавливать в любое оборудование, выполненное в 19" стандарте. Антикоррозионное и декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской чёрного цвета (RAL 9005).

#### Основные характеристики

- Корпус панели электропитания сталь 1 мм
- Крышки гнезд пластик
- Контактные клеммы, контакты заземления латунь
- Напряжение питания 220 В
- Максимальный ток нагрузки 16 А
- Покрытие порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное
- Цвет черный (RAL 9005)

Взам.инв.

Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ν∂ок.	Подп.	Дата

Проект/2013-СКС.ТК

### Модуль вентиляторный на крышку, цвет серый TS IT Rittal



Конструкция из 1,5мм стали, удобство установки и обслуживания оборудования за счет доступа с задней стороны шкафа. Эфективное решение для офисов, когда в условиях ограниченного бюджета вы ищете качественный конструктив.

Шкаф выполненый в 19" стандарте. Основными элементами трехсекционных шкафов является передняя дверь, секция с монтажными направляющими и пристенная секция. Пристенная секция имеет глубину 120мм. Каркас и направляющие шкафа выполнены из 1,5мм стали. Дверь шкафа снабжена замком, со вставкой из ударопрочного тонированного в массе стекла. В комплект к замку входят 2 ключа. Для установки оборудования шкаф снабжен 4 основными оцинковаными монтажными направляющими, что позволяет устанавливать в шкаф достаточно тяжелое глубокое оборудование. Основные направляющие могут регулироваться по глубине. Все токопроводящие части шкафа заземлены между собой. Угол открытия двери 180 градусов. Ввод кабеля осуществляется через верхнюю или нижнюю часть пристенной секции. Для обеспечения эффективного теплообмена и поддержания необходимого температурного режима, в шкаф может быть установлен вентиляторный блок. Класс защиты от внешних факторов IP20. Допустимая распределенная нагрузка на шкаф составляет 45кг. Антикорозионное и декоративное покрытие выполнено цдаропрочной—порошковой краской светло—серого цвета (RAL 7035).

#### Технические характеристики

- Каркас листовая сталь 1,5 мм
- Стекло ударопрочное, тонированное в массе 5%, 4мм
- Стальная дверь оправа под стекло листовая сталь 1мм
- Направляющие листовая сталь 1,5мм,
- Степень защиты IP20

Согласовано

Взам.инв.

Подп. и дата

- Допустимая распределительная нагрузка 45кг
- Покрытие порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное
- Размер (ШхВхГ) 600 x 866 x 620 мм

L						
Γ						
H						
L						
L	Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата

Проект/2013-СКС.ТК

# Модуль-вставка KeyStone, Kam.6, RJ45/8P8C, полный экран, металлик Nikomax NMC-KJSE2-FT-MT



Коммутационные модули NIKOMAX системы Fast Termination. В процессе заделки модуль не повреждается и пригоден для многократной перезаделки в случае необходимости. IDC контакты модулей FT также совместимы с обычным ударным инструментом с ножом 110 типа или Krone.

Модули NMC-KJSE2-FT-MT (кат.6) выполнены в полностью экранированных корпусах из цинк-алюминиевого сплава. Экран кабеля заземляется на хвостовик на верхней крышке модуля и дополнительно прижимается снизу клипсой, обеспечивающей полный электрический контакт с корпусом. Конструкция закрепляется при помощи нейлоновой стяжки. На хвостовике также имеется крепление для заземляющего провода, если в нем возникнет необходимость.

Модули имеют ширину всего 17мм и стандартную высоту, что позволяет использовать их не только в простых 24-х портовых наборных патч-панелях, но и в панелях высотой 0,5U.

Инв. N подл. и дата Взам.инв. N

Изм. Кол.уч. Лист Юдок. Подп. Дата

Προεκπ/2013-CKC.TK

# Вставка Mosaic 45x45 мм, под KeyStone, со шторками, белая Nikomax NMC-PM2P-PF-WT, NMC-PM1P-PF-WT





Для организации информационных портов на рабочем месте при помощи модулей типа KeyStone в коробах и внутренних розетках применяется широкий спектр вставок французского стандарта Mosaic 22,5х45мм и 45х45мм. Вставки фиксируются в лицевые панели при помощи защелок.

Вставки снабжены шторкой для защиты гнезда от попадания пыли при отключенном коммутационном шнуре. В комплекте со вставками идет набор иконок. Кроме этого имеется дополнительная площадка для маркировки, закрытая съемной прозрачной крышкой.

Инв. И подл. и дата Взам.инв. И

Изм. Кол.цч. Лист Юдок. Подп. Дата

Προεκπ/2013-CKC.TK