

Новая парадигма LANMASTER

КЛУБ
ИНСТАЛЛЯТОРОВ
НОЯБРЬ 2008 Г.

Дмитрий Мацкевич
Консультант по развитию бизнеса LANMASTER
dima@ockc.ru, www.ockc.ru

Борьба за клиента жесткая



Вы не хотите этого ?

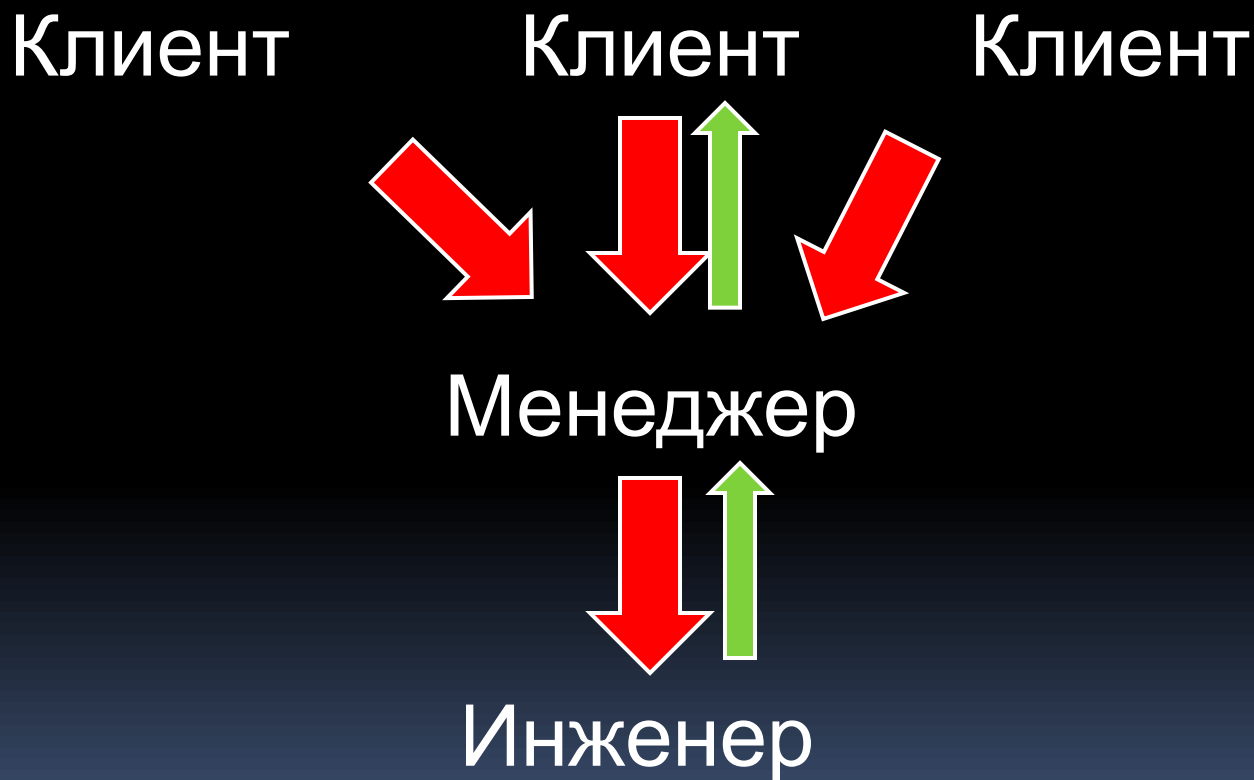


Нужно **менять**
парадигму работы на
рынке

Что может улучшить
работу фирмы и **повысить**
конкурентноспособность?



Как происходит обработка запроса от клиента на СКС ?





С какими проблемами сталкиваются менеджеры и инженеры ?

Требуется сделать быструю оценку по запросу клиента

Нехватка времени для оформления предложения

Необходимо сделать несколько вариантов

Много времени уходит на изменение цен и пересчет



Необходимо время на оформление

Ошибки в расчетах трудно обнаружить и исправить



Что делать ?



“Именно то, как вы собираете, организуете и используете информацию, определяет, победите вы или проиграете”

Билл Гейтс



Парадигма LANMASTER

Необходимо использовать специальные программы для улучшения работы

Предоставление больше информационных материалов для инсталляторов и клиентов

Новые семинары на актуальные темы



Необходимо дать клиенту не просто СКС, а комплексный продукт, который удобно будет эксплуатировать

Что сделано LANMASTER в 2008 году

Разработано полноценное справочное руководство для инсталляторов

Новые формы регистрации (проще, удобнее и логичнее)

Разработано руководство для проектировщиков по оформлению проектной документации СКС с учетом требований СПДС и ЕСКД

Разработано руководство для проектировщиков по проектированию и расчету СКС

Разработана программа Калькулятор СКС LANMASTER для менеджеров и инженеров

Калькулятор СКС LANMASTER



Что **выполняет**
программа ?

Создает спецификацию на работы и материалы

ЛОГОТИП ФИРМЫ		ООО "Инсталлятор"		
		г.Штатск, ул. Силиконовая долина		
		+7 000 123-4567		
		8-916-123-4567		
		Иванов Сергей		
		Bestmanager@mail.ru		
		www.setupscs.ru		
КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 8				
на СКС LANMASTER кат5е, UTP, 400 разъемов				
объект: 5-ти этажное здание				
заказчик: Крутов Игорь Николаевич				
адрес: Рубцовская набережная				
Спецификация на материалы				
Артикул	Наименование	Цена,\$	Кол-во	Всего,\$
LAN-SB2-XX	Коробка настенная на 2 порта keystone, цветная (Сер., Син., Красн., Зел., Желт., Корич., Черн., Оранж.), шт	1,11	200	222,00
LAN-SIP-22N-xx	Вставка 22.5x45, со шторкой, цветная (Корич., Черн., Беж., Сер., Красн., Т-Син.), шт	0,81	400	324,00
LAN-OK45UTP5E/N-WH	Модуль Keystone, узкий, RJ45, кат.5Е, T568B+T568A, UTP, Бел., шт	2,35	400	940,00
LAN-5EUTP-xx	Кабель UTP, 4x2, кат 5Е, 200Mhz, PVC, Бел., Сер.,	106,75	68	7259,00

	A	B	C	D	E
61	TWT-CV-200	Стяжка пластиковая нейлоновая 4,6x203мм, 100шт, упак.	1,98	0	0,00
62	1380077	Дюбель 6x30, (шт.)	0,05	0	0,00
63		Шуруп 4x40, (шт.)	0,05	0	0,00
64	1380078	Дюбель 8x40, (шт.)	0,12	0	0,00
65		Шуруп 5x60, (шт.)	0,12	0	0,00
66		Комплект для маркировки кабельной системы, (шт.)	0,06	256	14,93
67	Итого за материалы:				\$18 486
68					
69	Спецификация на работы				
70	Код работы	Наименование	Цена,	Кол-во	Всего,\$
71	раб_уст_роз	Установка розетки, шт	1,00	128	128,00
72	тер_раз	Терминация телекоммуникационного разъема, шт	1,00	256	256,00
73	раб_про_каб_	Прокладка кабеля кат 6, UTP, м	1,00	14335	14335,00
74	раб_уст_обо	Установка оборудования в стойку , шт	1,00	11	11,00
75	тер_раз	Терминация телекоммуникационного разъема, шт	1,00	264	264,00
76	уст_здн_ско	Установка задней скобы в патч-панель, шт	1,00	11	11,00
77	раб_уст_обо	Установка оборудования в стойку , шт	1,00	6	6,00
78	тер_пар	Терминация пар на кроссе, пар	1,00	300	300,00
79	раб_уст_сто	Установка телекоммуникационной стойки, шт	1,00	2	2,00
80	уст_кро	Установка кронштейнов, шт	1,00	0	0,00
81	мар_каб_лин	Маркировка кабельной системы, шт	1,00	256	256,00
82	сер_каб_лин	Сертификация на соответствие кат. 5е, шт	1,00	256	256,00
83	тес_пар_каб	Тестирование пары на непрерывность, шт	1,00	300	300,00

1003

Размещает оборудование в монтажном конструктиве

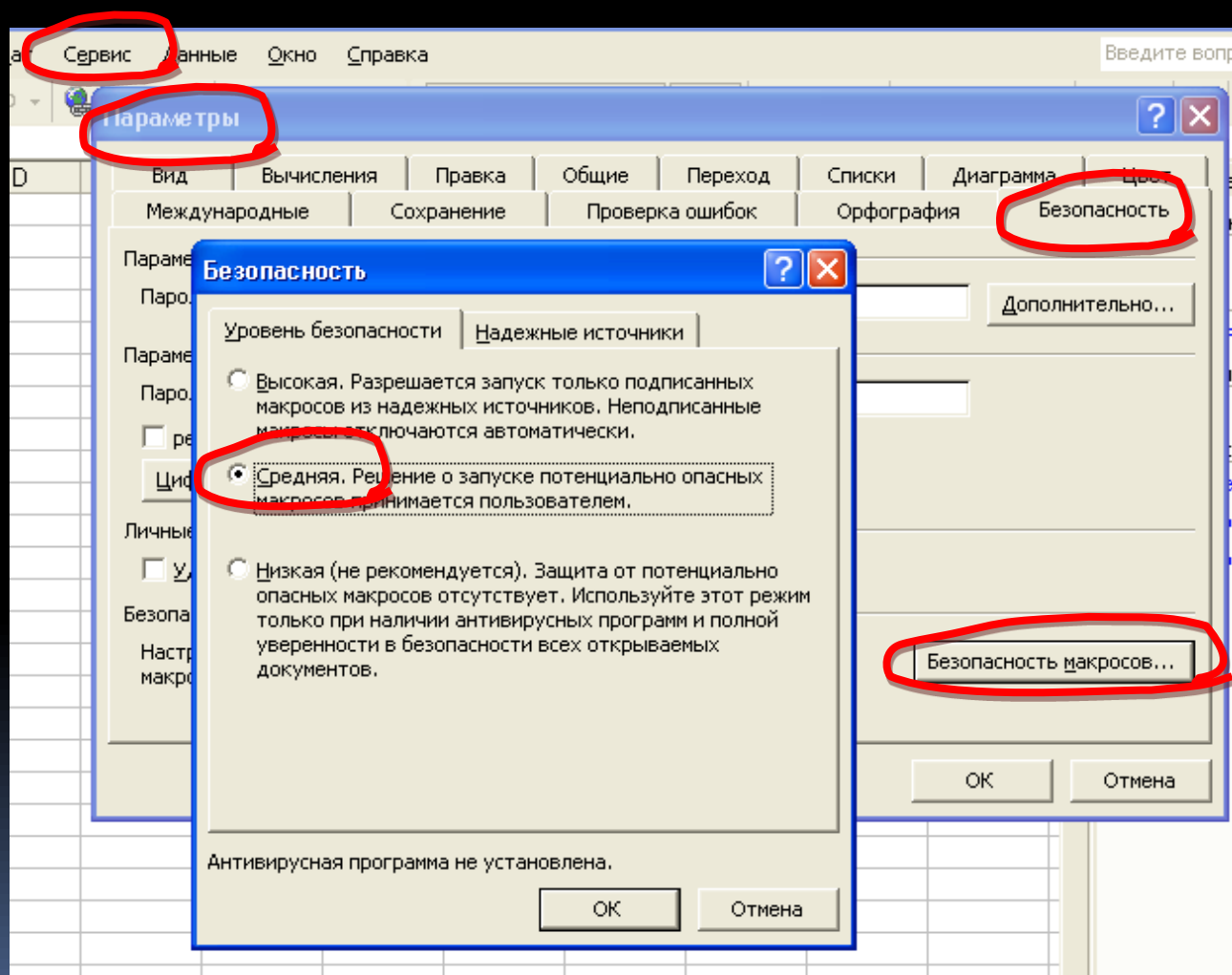
4			
5			
6		Монтажный конструктив 1	
7			
8	47	47	44 44
9			
10	46	46	43 43
11			
12	45	45	42 42
13			
14	44	44	42 42
15			
16	43	43	42 42
17			
18	42	42	42 42
19		Резерв	
20	41	41	41 41
21			
22	40	40	40 40
23		LAN-RS110-100FT	
24	39	39	39 39
25			
26	38	38	38 38
27		LAN-ORG/CV-2U	
28	37	37	37 37
29			
30	36	36	36 36
31		Активка 12 портов	
32	35	35	35 35
33		LAN-ORG/CV-2U	
34	34	34	34 34
35			
36	33	33	33 33
37			
38	32	32	32 32
39			
40	31	31	31 31
41			

* Пока только в одном конструктиве

Что нужно сделать для старта

Разрешить
выполнение
макрокоманд

Пример
настройки
безопасност
и в Excel
2002.



При открытии файла

Разрешить
выполнение
макрокоманд
при открытии
файла.

Пример exсе
2007

Предупреждение системы безопасности Запуск активного содержимого отключен. Параметры...

C1 Дата предложения:

	A	B	C	D	E
1		Сегодня: 02.12.2008	Дата предложения:	13.08.2008	
2					
3		Номер предложения:	8		
4					
5		ФИО менеджера проекта:	Иванов Сергей		
6		Контактный телефон:	8-916-123-4567		
7		e-mail :	Bestmanager@mail.ru		
8					
9		Название подрядчика:	ООО "Инсталлятор"		
10		Телефон:	+7 000 123-4567		
11		Адрес:	г.Штатск, ул. Силиконовая долина		
12		web :	www.setupscs.ru		
13					
14		Название заказчика:	ООО "Наш клиент"		
15		контактное лицо:	Крутов Игорь Николаевич		
16		Телефон:	89161110011		

Данные общие Данные по объекту Кабелепровод Спецификация

С программой
работать
очень просто



SECRET

[illegible]

1101

13

Рабочая область - это область с помещениями, которые могут быть объединены вместе по какому-то выбранному Вами признак





Настройка данных

- 1) Ввод общих данных в лист «Общие данные»
- 2) Настройка цен на материалы и работы в листах «Справочник материалов» и «Справочник работ»
- 3) Ввод данных об объекте на листе «Данные об объекте»

— 322 —

1111

Ввести данные о заказчике

	A	B	C	D	E
1	Сегодня: 02.12.2008		Дата предложения: 13.08.2008		
2					
3	Номер предложения:		8		
4					
5	ФИО менеджера проекта:		Иванов Сергей		
6	Контактный телефон:		8-916-123-4567		
7	e-mail :		Bestmanager@mail.ru		
8					
9	Название подрядчика:		ООО "Инсталлятор"		
10	Телефон:		+7 000 123-4567		
11	Адрес:		г.Штатск, ул. Силиконовая долина		
12	web :		www.setupscs.ru		
13					
14	Название заказчика:		ООО "Наш клиент"		
15	контактное лицо:		Крутов Игорь Николаевич		
16	Телефон:		89161110011		
17	e-mail:		yourclient@mail.ru		
18					

Данные общие / Данные по объекту / Кабелепровод / Спецификация / Размещение в шкафах / Справочник м

Ввести данные общие данные об объекте

A	B	C	D	E
Название заказчика:	ООО Горизонталь			
контактное лицо:	Дмитрий Мацкевич			
Телефон:	89266033324			
e-mail:	dmatskevich@mail.ru			
Название объекта:	5-ти этажное здание			
Адрес:	Рубцовская набережная			
Комментарий к проекту:	Заказчик обещал рассмотреть предложение до понедельника В понедельник позвонить заказчику !!! Заказ получил от Сидорова - рассчитать ему посреднические проценты			
Примечание к проекту:	Коммерческое предложение является предварительным Необходим выезд инженера для уточнения размещения розеток Все цены приведены с учетом доставки, разгрузки материалов на объект Цены на работы указаны с учетом работы в рабочие часы с 10.00-18.00 Силовые розетки, силовой кабель, выключатели не входят в предложение			

▶

Данные общие

Данные по объекту

Кабелепровод

Спецификация

Размещение в шкафах

Справочник ма

1111

Ввести данные об объекте

1										
2										
3										
4										
5										
6										
8										
9		Рабочая область	Офисные помещения							
10		Распределительный пункт	1-ый этаж правое крыло							
11		Помещения	Длина м	Ширина м	Площадь м2	Плотность размещ. розетки	Кол-во розеток	Кол-во разъемов в розетке	Общее кол-во разъемов	Средняя длина
12		Помещение 1	4	10	40	5	8	2	16	21,25
13										
14										
15										
16										
17										

Нажмите правую клавишу мышки

Данные общие Данные по объекту Кабелепровод Спецификация

Быстрый и удобный расчет и вводы данных средних длин кабельных линий

Расчет средней длины

	Минимальный участок, м	Максимальный участок, м
Укладка кабеля в монтажном конструктиве	1,0	3,0
Запас кабеля в телекоммуникационном помещении	3,0	3,0
Прокладка в телекоммуникационном помещении	3	6
Спуск/подъем кабеля в телекоммуникационном помещении	3	3
Кабельный ввод в телекоммуникационное помещение	0,3	0,3
Участок между кабельными вводами телекоммуникационного и рабочего помещения		
Кабельный ввод в рабочее помещение	0,3	0,3
Спуск кабеля в рабочем помещении	2	2
Прокладка в рабочем помещении (например в коробе)	2	8
Запас кабеля у розетки	0,3	0,3
Итого	14,9	25,9
Средняя длина	20,4	

Завершить Установить среднюю длину

Чаще
изменяются
только
эти участки
кабельной
линии



Этапы оформления спецификации

- 1) Настройка параметров расчета
 - 2) Создание спецификации
 - 3) Ручное редактирование спецификации материалов и работ
 - 4) Копирование подготовленной спецификации на отдельный лист
- 

Настройка параметров расчета через выбор системы

Панели		Запас разъемов	0	%
Артикул	Наименование			
LAN-PP24UTP5E	Патч-панель 24 порта, UTP, кат.5Е, 1U			
LAN-PP48UTP5E	Патч-панель 48 портов, UTP, кат.5Е, 2U			
LAN-PP24STP5E	Патч-панель 24 порта, STP, кат.5Е, 1U			
LAN-PP24UTP6	Патч-панель 24 порта, UTP, кат.6, 1U			
LAN-PP24STP6	Патч-панель 24 порта, STP, кат.6, 1U			
LAN-PP48UTP6	Патч-панель 48 портов, UTP, кат.6, 2U			
LAN-PP16OK-UTP	Патч-панель KeyStone, 16 портов, кат.5Е, 1U			

Магистральные кроссы	
В расчет ☒ В магистрали пар на раб.зону ☐	
2	
Артикул	Наименование
LAN-RS110-50FT	50-парный 110 кросс 19" 1U, блоки в комплект
LAN-RS110-100FT	100-парный 110 кросс 19" 1U, блоки в комплект
LAN-RS110-200FT	200-парный 110 кросс 19" 2U, блоки в комплект
LAN-RS110-300FT	300-парный 110 кросс LANMASTR 19" 3U, бл
TWT-PP50TEL12	Патч-панель телефонная, 19", 1U, 50 портов R
TWT-PP50TEL45	Патч-панель телефонная, 19" 1U, 50 портов R

Монтажные конструктивы	
Резервировать место ☐ сверху ☐ снизу ☐	
2	5
U	
Артикул	Наименование
TWT-RACK2-42U	Стойка двухрамная 42U
TWT-RACK1-42U	Стойка однорамная 42U
TWT-RACK1-47U	Стойка однорамная 47U
TWT-CBW2-4U-6x4	Шкаф настенный Pro, 4U 600x450, стек.
TWT-CBW2-6U-6x4	Шкаф настенный Pro, 6U 600x450, стек.
TWT-CBW2-9U-6x4	Шкаф настенный Pro, 9U 600x450, стек.

Кабель	
Вывести коробки ☐ Технологический запас кабеля ☐	
10	%
Артикул	Краткое наименование
LAN-5EUTP-xx	Кабель UTP, 4x2, кат 5Е, 200Mhz, PVC, Бел., Сер., Син., Красн., Зел., Жел.
LAN-6EUTP-BL	Кабель UTP, 4x2, кат 6, с перегородкой, 500Mhz, PVC, Син.
LAN-5EFTP-BL	Кабель FTP, 4x2, кат 5Е, 200Mhz, PVC, Син.
LAN-6EFTP-BL	Кабель FTP, 4 пары, кат. 6, с перегородкой (250Mhz), PVC, Син. (305 м),
LAN-5EUTP-LSZH	Кабель UTP 4 пары, кат. 5Е (350Mhz), LSZH (305 м), Оранж.
LAN-5EFTP-LSZH	Кабель FTP 4 пары, кат. 5Е (350Mhz), LSZH (305 м), Оранж.

Розетки в сборе	
Наименование	
Розетка настенная с 1 порт keystone кат.5Е, UTP, цве	
Розетка настенная с 2 порт keystone кат.5Е, UTP, цве	
Розетка настенная с 1 порт keystone кат.6, STP, цвет	
Розетка настенная с 2 порт keystone кат.6, STP, цвет	
Розетка в гипсокартон с 1 порт keystone кат.5Е, UTP,	
Розетка в гипсокартон с 2 порт keystone кат.5Е, UTP,	
Розетка в гипсокартон с 1 порт keystone кат.6, STP, 6	
Розетка в гипсокартон с 2 порт keystone кат.6, STP, 6	

Шнуры (патч-корды)	
Расчет шнуров	
☒	на рабочих местах
☒	для активки
☒	для кроссов

Активное оборудование	
☐	Установка в отдельном шкафу
12	Количество портов в активке
1	Высота в U

Организаторы	
Установ ☒ Через ☐ 2 U оборудования	
Артикул	Наименование
LAN-ORG-1U	Кабельный органайзер 19" со съем
LAN-ORG-2U	Кабельный органайзер 19" со съем
LAN-ORG/CV-1U	Кабельный органайзер 19" с крыш
LAN-ORG/CV-2U	Кабельный органайзер 19" с крыш
LAN-ORG/BP-1U	Кабельный органайзер 19" с щеточ

Завершить

Настроить цены

Выбрать систему

Создать новую спецификацию

Тонкая настройка параметров расчета – запас разъемов

Панели		Запас разъемов	0 %
Артикул	Наименование		
LAN-PP24UTP5E	Патч-панель 24 порта, UTP, кат. 5E, 1U		
LAN-PP48UTP5E	Патч-панель 48 портов, UTP, кат. 5E, 2U		
LAN-PP24STP5E	Патч-панель 24 порта, STP, кат. 5E, 1U		
LAN-PP24UTP6	Патч-панель 24 порта, UTP, кат. 6, 1U		
LAN-PP24STP6	Патч-панель 24 порта, STP, кат. 6, 1U		
LAN-PP48UTP6	Патч-панель 48 портов, UTP, кат. 6, 2U		
LAN-PP16OK-UTP	Патч-панель KeyStone, 16 портов, кат. 5E 1U		

Магистральные кроссы	
В расчет ☒ В магистрали пар на раб.зону 2	
Артикул	Наименование
LAN-RS110-50FT	50-парный 110 кросс 19" 1U, блоки в комплекте

Кабель		Вывести коробки ☐	Технологический запас кабеля	10 %
Артикул	Краткое наименование			
LAN-5EUTP-xx	Кабель UTP, 4x2, кат. 5E, 200Mhz, PVC, Бел., Сер., Син., Красн., Зел., Жел.			
LAN-6EUTP-BL	Кабель UTP, 4x2, кат. 6, с перегородкой, 500Mhz, PVC, Син.			
LAN-5EFTP-BL	Кабель FTP, 4x2, кат. 5E, 200Mhz, PVC, Син.			
LAN-6EFTP-BL	Кабель FTP, 4 пары, кат. 6, с перегородкой (250Mhz), PVC, Син. (305 м).			
LAN-5EUTP-LSZH	Кабель UTP 4 пары, кат. 5E (350Mhz), LSZH (305 м), Оранж.			
LAN-5EFTP-LSZH	Кабель FTP 4 пары, кат. 5E (350Mhz), LSZH (305 м), Оранж.			

Розетки в сборе	
Наименование	
Розетка настенная с 1 порт keystone кат. 5E, UTP, цвет	
Розетка настенная с 2 порт keystone кат. 5E, UTP, цвет	
Розетка настенная с 1 порт keystone кат. 6, STP, цвет	

Шнуры (патч-корды)	
Расчет шнуров	
☒ на рабочих местах	

Тонкая настройка параметров расчета – учет технологического запаса кабеля

Панели		Запас разъемов	0	%
Артикул	Наименование			
LAN-PP24UTP5E	Патч-панель 24 порта, UTP, кат. 5E, 1U			
LAN-PP48UTP5E	Патч-панель 48 портов, UTP, кат. 5E, 2U			
LAN-PP24STP5E	Патч-панель 24 порта, STP, кат. 5E, 1U			
LAN-PP24UTP6	Патч-панель 24 порта, UTP, кат. 6, 1U			
LAN-PP24STP6	Патч-панель 24 порта, STP, кат. 6, 1U			
LAN-PP48UTP6	Патч-панель 48 портов, UTP, кат. 6, 2U			
LAN-PP16OK-UTP	Патч-панель KeyStone, 16 портов, кат. 5E 1U			

Магистральные кроссы		В расчет	☒	В магистральной паре на рабочую зону	2
Артикул	Наименование				
LAN-RS110-50FT	50-парный 110 кросс 19" 1U, блоки в комплекте				

Кабель		Вывести коробки	☐	Технологический запас кабеля	10	%
Артикул	Краткое наименование					
LAN-5EUTP-xx	Кабель UTP, 4x2, кат. 5E, 200Mhz, PVC, Бел., Сер., Син., Красн., Зел., Жел.					
LAN-6EUTP-BL	Кабель UTP, 4x2, кат. 6, с перегородкой, 500Mhz, PVC, Син.					
LAN-5EFTP-BL	Кабель FTP, 4x2, кат. 5E, 200Mhz, PVC, Син.					
LAN-6EFTP-BL	Кабель FTP, 4 пары, кат. 6, с перегородкой (250Mhz), PVC, Син. (305 м).					
LAN-5EUTP-LSZH	Кабель UTP 4 пары, кат. 5E (350Mhz), LSZH (305 м), Оранжевый.					
LAN-5EFTP-LSZH	Кабель FTP 4 пары, кат. 5E (350Mhz), LSZH (305 м), Оранжевый.					

Розетки в сборе		Шнуры (патч-корды)	
Наименование		Расчет шнуров	
Розетка настенная с 1 порт keystone кат. 5E, UTP, цвет		☐ на рабочих местах	
Розетка настенная с 2 порт keystone кат. 5E, UTP, цвет			
Розетка настенная с 1 порт keystone кат. 6, STP, цвет			

Тонкая настройка других параметров...

Панели

Запас разъемов %

Артикул	Наименование
LAN-PP24UTP5E	Патч-панель 24 порта, UTP, кат. 5Е, 1U
LAN-PP48UTP5E	Патч-панель 48 портов, UTP, кат. 5Е, 2U
LAN-PP24STP5E	Патч-панель 24 порта, STP, кат. 5Е, 1U
LAN-PP24UTP6	Патч-панель 24 порта, UTP, кат. 6, 1U
LAN-PP24STP6	Патч-панель 24 порта, STP, кат. 6, 1U
LAN-PP48UTP6	Патч-панель 48 портов, UTP, кат. 6, 2U
LAN-PP16OK-UTF	Патч-панель KeyStone, 16 портов, кат. 5Е 1U

Магистральные кроссы

В расчет ☒ В магистральной паре на рабочую зону

Артикул	Наименование
LAN-RS110-50FT	50-парный 110 кросс 19" 1U, блоки в комплекте
LAN-RS110-100FT	100-парный 110 кросс 19" 1U, блоки в комплекте
LAN-RS110-200FT	200-парный 110 кросс 19" 2U, блоки в комплекте
LAN-RS110-300FT	300-парный 110 кросс LANMASTR 19" 3U, блоки в комплекте

Кабель

Вывести коробки ☒ Технологический запас кабеля %

Артикул	Краткое наименование
LAN-5EUTP-xx	Кабель UTP, 4х2, кат. 5Е, 200МГц, PVC, Бел., Сер., Син., Красн., Зел., Жел.
LAN-6EUTP-BL	Кабель UTP, 4х2, кат. 6, с перегородкой, 500МГц, PVC, Син.
LAN-5EFTP-BL	Кабель FTP, 4х2, кат. 5Е, 200МГц, PVC, Син.
LAN-6EFTP-BL	Кабель FTP, 4 пары, кат. 6, с перегородкой (250МГц), PVC, Син. (305 м).
LAN-5EUTP-LSZH	Кабель UTP 4 пары, кат. 5Е (350МГц), LSZH (305 м), Оранжевый.
LAN-5EFTP-LSZH	Кабель FTP 4 пары, кат. 5Е (350МГц), LSZH (305 м), Оранжевый.

Розетки в сборе

Наименование
Розетка настенная с 1 порт keystone кат. 5Е, UTP, цвет
Розетка настенная с 2 порт keystone кат. 5Е, UTP, цвет
Розетка настенная с 1 порт keystone кат. 6, STP, цвет
Розетка настенная с 2 порт keystone кат. 6, STP, цвет
Розетка в гипсокартон с 1 порт keystone кат. 5Е, UTP, цвет
Розетка в гипсокартон с 2 порт keystone кат. 5Е, UTP, цвет

Шнуры (патч-корды)

Расчет шнуров

☒ на рабочих местах

☒ для активки

☒ для кроссов

Монтажные конструктивы

Резервировать место

сверху U

снизу

Артикул	Наименование
TWT-CBB-42U-6x10	Шкаф 19" Business, 42U 600x1000, черный
TWT-CBB-42U-6x12	Шкаф 19" Business, 42U 600x1200, черный
TWT-CBB-47U-6x6	Шкаф 19" Business, 47U 600x600, черный
TWT-CBB-47U-6x8	Шкаф 19" Business, 47U 600x800, черный
TWT-CBB-47U-6x10	Шкаф 19" Business, 47U 600x1000, черный
TWT-CBB-47U-6x12	Шкаф 19" Business, 47U 600x1200, черный

Организаторы

Установ ☒ Через U оборудования

Артикул	Наименование
LAN-ORG-1U	Кабельный организатор 19" со съемными планками
LAN-ORG-2U	Кабельный организатор 19" со съемными планками
LAN-ORG/CV-1U	Кабельный организатор 19" с крышкой
LAN-ORG/CV-2U	Кабельный организатор 19" с крышкой
LAN-ORG/BP-1U	Кабельный организатор 19" с щеточками

Активное оборудование

☐ Установка в отдельном шкафу

Количество портов в активке

Высота в U

Завершить

Настроить цены

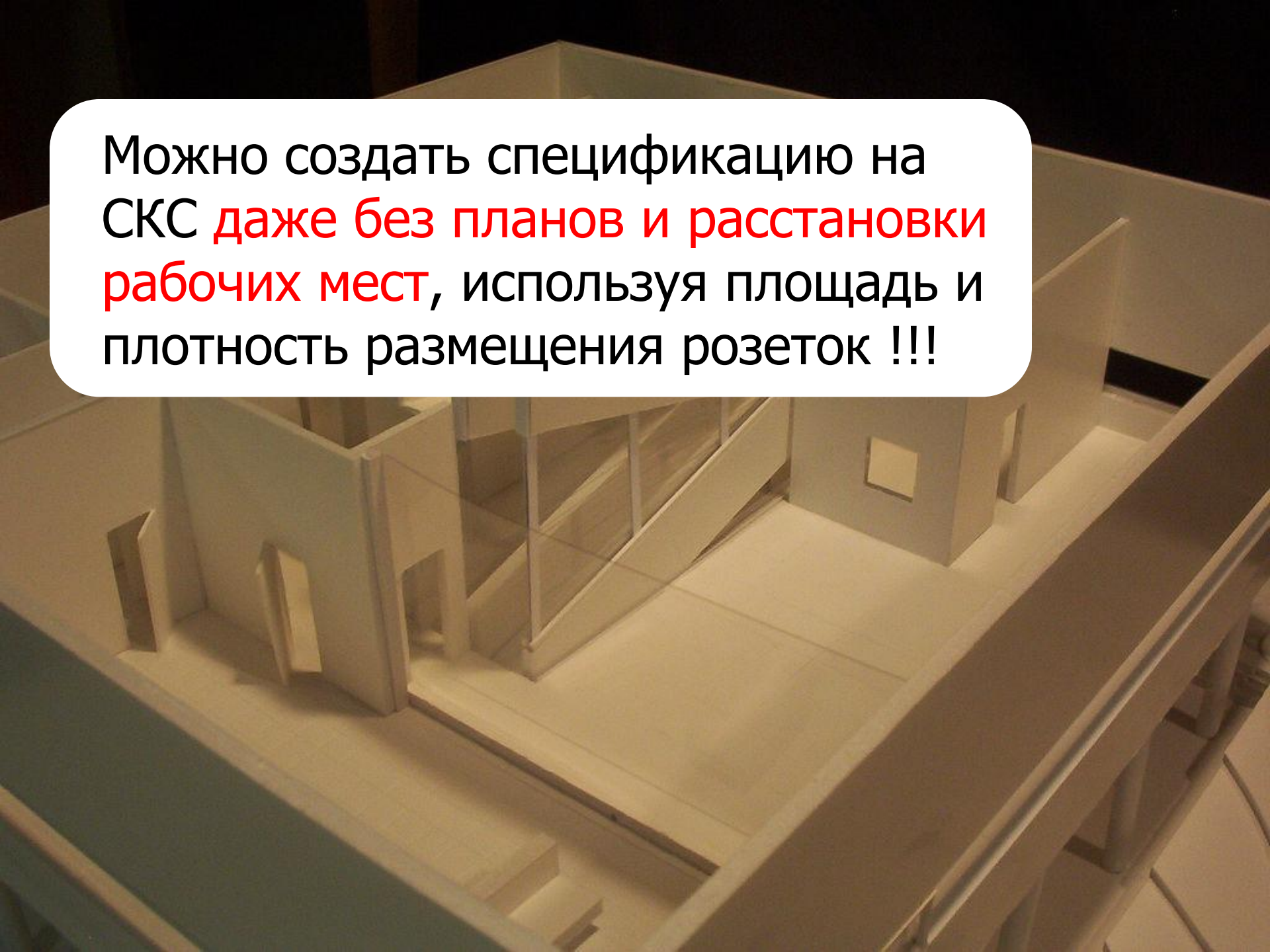
Выбрать систему

Создать новую спецификацию

1111



Можно создать спецификацию на СКС **даже без планов и расстановки рабочих мест**, используя площадь и плотность размещения розеток !!!



Ввод данных и выбор системы

Общая площадь
помещений

100

м2

Количество разъемов
на одну розетку

2

шт.

Тип кабельной системы

Незащищенная витая пара UTP, категория 5е

Экранированная витая пара FTP, категория 5е

Незащищенная витая пара UTP, категория 6

Экранированная витая пара FTP, категория 6

Завершить

Создать спецификацию

Расчет СКС по площади

Настройка и пересчет цен

Выбор оборудования

Новая спецификация

Скопировать спецификацию

Скрыть
артикул

Создание таблицы кабелепроводов для распред.пунктов, рабочих областей, помещений

Таблица расчета сечений кабелепроводов									
								Создание таблицы	
								Скопировать таблицу	
	Наименование	Сечение кабелей на вводе, мм2	Кэфф. заполнения	Общее требуемое сечение, мм2	Каб. вводы, потоки	Требуемое сечение на один ввод или поток, мм2	Сечение кабелепровода	Тип используемого кабелепровода	
Распред.пункт	1-ый этаж правое крыло	1032	40%	2579	2	1290	2375	Труба d=55 мм	
Раб.область	Открытые офисы	1032	40%	2579	1	2579	10000	Лоток 100x50 мм	
Помещение	рабочие помещения	860	40%	2149	1	2149	5000	Короб 100x50 мм	
Помещение	Помещения руководителя	172	40%	430	1	430	5000	Короб 100x50 мм	

Данные общие

Данные по объекту

Кабелепровод

Спецификация

Размещение в шкафу

Подбор кабелепроводов

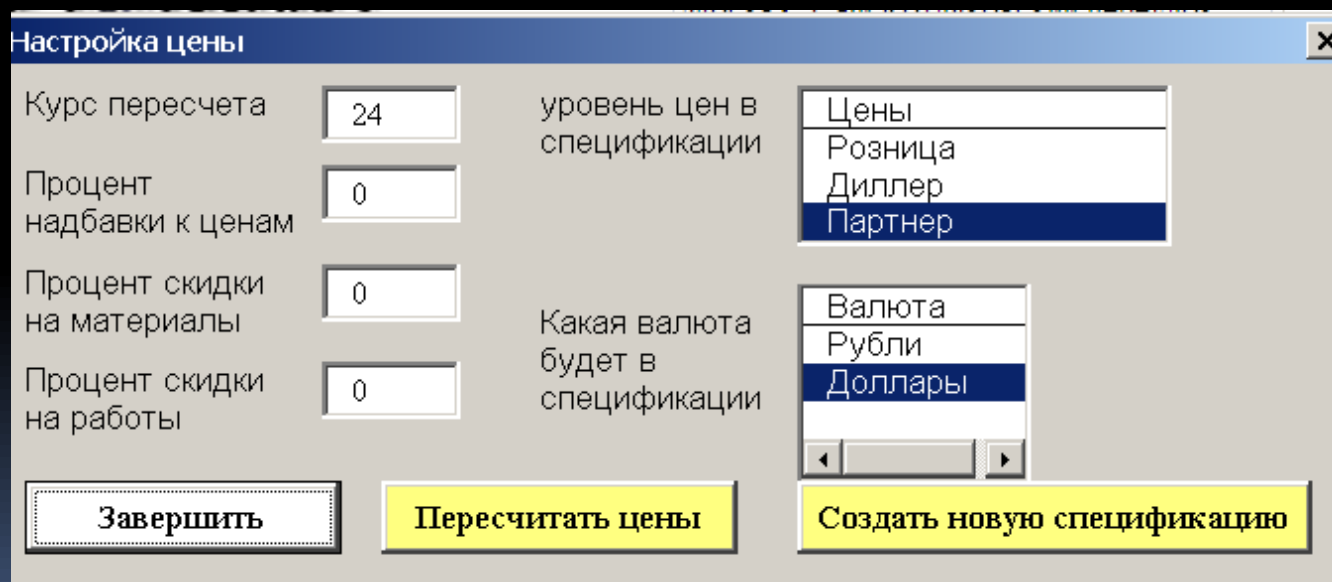
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Таблица расчета сечений кабелепроводов							Создание таблицы		
2								Скопировать таблицу		
3										
4										
5		Наименование	Сечение кабелей на вводе, мм2	Коефф. заполнения	Общее требуемое сечение, мм2	Каб. вводы, потоки	Требуемое сечение на один ввод или поток, мм2	Сечение кабелепровода	Тип используемого кабелепровода	
6	Распред.пункт	1-ый этаж правое крыло	1032	40%	2579	2	1290	2375	Труба d=55 мм	
7	Раб.область	Открытые офисы	1032	40%	2579	1	2579	10000	Лоток 100x50 мм	
8	Помещение	рабочие помещения	860	40%	2149	1	2149	5000	Короб 100x50 мм	
9	Помещение	Помещения руководителя	172	40%	430	1	430	5000	Короб 100x50 мм	
10										
11										
12										
13										
14										

Нажмите правую клавишу мышки

Данные общие | Данные по объекту | **Кабелепровод** | Спецификация | Размещение в шкафу

Пересчет цены – нет ничего проще !!!

Цены пересчитываются согласно выбранным параметрам (курса доллара, типа валюты, колонки прайс-листа, наценки и скидок)



Настройка цены

Курс пересчета	24	уровень цен в спецификации	Цены Розница Диллер Партнер
Процент надбавки к ценам	0		
Процент скидки на материалы	0	Какая валюта будет в спецификации	Валюта Рубли Доллары
Процент скидки на работы	0		

Завершить Пересчитать цены Создать новую спецификацию

Вы предпочитаете **ползти** ?





или летать !!!

ПЛЮСЫ

- ✚ Оценка стоимости СКС даже без планов и расстановки рабочих мест
- ✚ Данные о ценах на материалы и на работы в справочнике
- ✚ Быстрый и гибкий пересчет цен
- ✚ Уменьшение ошибок при расчетах
- ✚ Просчет нескольких вариантов
- ✚ Годится для начинающих бизнес
- ✚ Передача и хранение данных расчета
- ✚ Неоднократное использование данных

- ✚ Экономия времени
- ✚ Обработка большого числа запросов одним менеджером
- ✚ Довольный клиент !!!

МИНУСЫ

- **надо изменить парадигму**



СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ



Дмитрий Мацкевич

бизнес-тренер, консультант, коуч

8-926-603-2433 SMS, dima@ockc.ru, www.ockc.ru

развитие бизнеса, увеличение продаж, личностный рост