

# GREEN

Телекоммуникационное оборудование

## КАТАЛОГ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

# itk



[www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

2022 издание 1

# О КОМПАНИИ

ITK® – известная российская марка телекоммуникационного оборудования, под которой выпускается надежная продукция для ИТ-рынка. ТМ ITK принадлежит одному из крупнейших производителей на российском электротехническом рынке – компании IEK GROUP.

Сегодня оборудование ITK® используется в большом количестве престижных проектов и продолжает участвовать в программах реконструкции и обновления ИТ-систем крупнейших российских и зарубежных организаций.



Специализированная программа IEK+ – это открытый информационный и технологический ресурс для проектировщиков. IEK+ объединяет информационные и обучающие функции, программные инструменты для работы, возможности технической поддержки и онлайн-общения.



Учебный портал «Академия IEK GROUP» – тематическая открытая интернет-площадка для специалистов и всех, кто по роду деятельности интересуется электротехнической и телекоммуникационной продукцией, оборудованием для автоматизации технологических процессов и созданием комплексных решений на их основе. За обучение на портале «Академии IEK GROUP» активно голосуют профессионалы электротехнического рынка России, СНГ и других стран.

## Программное обеспечение

NANOCAD СКС – система автоматизированного проектирования для разработки проектной документации к СКС. Содержит полный перечень оборудования ТМ ITK, что позволяет в короткие сроки составлять спецификации, кабельные журналы, чертежи и схемы.

- Конфигуратор подбора шкафов
- Конфигуратор подбора аксессуаров и PDU к шкафам ТМ ITK
- Конфигуратор оптических компонентов
- Подбор аксессуаров к LAN-кабелю ITK®





# GREEN

## Экологичный кабель



5e

6

6a







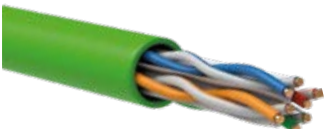

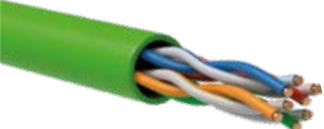
7

В соответствии с ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» для прокладки в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, в спальнях корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

**МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО** кабель в оболочке LTx



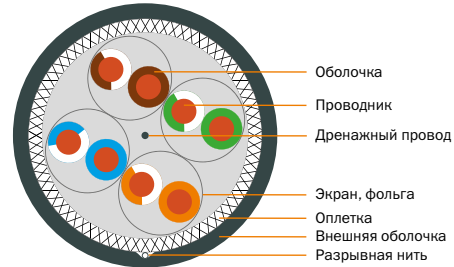
## Таблица совместимости компонентов СКС GREEN

	Модули Keystone Jack GREEN	Патч-панели 19" GREEN	Патч-панели 10" GREEN
			
<b>Категория 7</b>			
LC1-C704-622 	CS1-1C6AS-T2	PP24-D05UC6AS-D05H	PP12-D05UC6AS-D05-10 PP08-D05UC6AS-D05-10
<b>Категория 6A</b>			
LC1-C6A04-622 	CS1-1C6AS-T2	PP24-D05UC6AS-D05H	PP12-D05UC6AS-D05-10 PP08-D05UC6AS-D05-10
<b>Категория 6</b>			
LC1-C604-322 	CS1-1C06S-T2	PP24-D05UC06S-D05H	PP12-D05UC06S-D05-10 PP08-D05UC06S-D05-10
LC1-C604-122 	CS1-1C06U-T2	PP24-1UMU-D	—
<b>Категория 5E</b>			
LC1-C5E04-322 	CS1-1C5ES-T2	PP24-D05UC5ES-D05H	PP12-D05UC5ES-D05-10 PP08-D05UC5ES-D05-10
LC1-C5E04-122 	CS1-1C5EU-T2	PP24-1UMU-D	—

## LAN-кабель категории 7 экранированный GREEN



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Наименование	LC1-C704-622
Категория	7
Полоса пропускания	600 МГц
Тип экранирования	S/FTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Однопроволочный (solid)
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ±0,01 мм)
Сечение проводника	0,255 мм
Материал изоляции проводников	Вспененный полиэтилен PE foam
Толщина изоляции проводников	0,38 мм
Диаметр изоляции проводников	1,33 мм
Материал внешней оболочки	LSLTx нг(A)-LSLTx
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки	0,55 ±0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	7,6 ±0,4 мм
Цвет оболочки	Зеленый
Конструкция индивидуального экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга
Конструкция общего экрана	Оплетка из луженой медной проволоки
Дренажный проводник	Да
Разрывная нить	Да
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Волновое сопротивление	100 ±15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	74%
Максимальное рассогласование емкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 25 нс/100м
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км
Усилие на разрыв	900 Н
Длина	305 м

## LAN-кабель категории 7 экранированный GREEN

### Технические характеристики

Наименование	LC1-C704-622
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006
Диапазон температур	-40...+60 °C
Тип упаковки	Пластиковый барабан в картонной коробке
Размеры упаковки	350×350×380 мм
Погонная масса	61,6 кг
Гарантия	Компонентная – 15 лет. Системная – 25 лет.

### Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрестные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,0	78,0	75,0	78,0	75,0
4,0	23,0	3,7	78,0	75,0	78,0	75,0
10,0	25,0	5,9	78,0	75,0	75,3	72,3
16,0	25,0	7,4	78,0	75,0	71,2	68,2
20,0	25,0	8,3	78,0	75,0	69,3	66,3
25,0	24,3	9,3	78,0	75,0	67,3	64,3
31,25	23,6	10,4	78,0	75,0	65,4	62,4
62,5	21,5	14,9	75,4	72,4	59,4	56,4
100,0	20,1	19,0	72,4	69,4	55,3	52,3
150,0	18,9	23,6	69,8	66,8	51,8	48,8
200,0	18,0	27,5	67,9	64,9	49,3	46,3
250,0	17,3	31,0	66,4	63,4	47,3	44,3
300,0	17,3	34,2	65,2	62,2	45,8	42,8
400,0	17,3	40,0	63,4	60,4	43,3	40,3
500,0	17,3	45,3	61,9	58,9	41,3	38,3
600,0	17,3	50,1	60,7	57,7	39,7	36,7

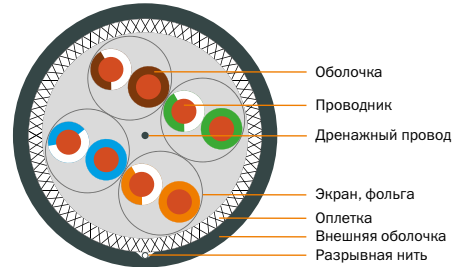
### Ассортимент

Наименование	Категория	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
ITK Витая пара S/FTP кат. 7 4x2x23AWG solid LSLTx нг(A)-LSLTx зеленый (305 м)	7	Зеленый	LSLTx нг(A)-LSLTx	Проектный	LC1-C704-622

## LAN-кабель категории 6A экранированный GREEN



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Наименование	LC1-C6A04-622
Категория	6A
Полоса пропускания	500 МГц
Тип экранирования	S/FTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Однопроводочный (solid)
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ±0,01 мм)
Сечение проводника	0,255 мм <sup>2</sup>
Материал изоляции проводников	Вспененный полиэтилен PE foam
Толщина изоляции проводников	0,39 мм
Диаметр изоляции проводников	1,33 мм
Материал внешней оболочки	LSTx нг(A)-LSTx
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки	0,55 ±0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	7,5 ±0,4 мм
Цвет оболочки	Зеленый
Конструкция индивидуального экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга
Конструкция общего экрана	Оплетка из луженой медной проволоки
Дренажный проводник	Да
Разрывная нить	Да
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Волновое сопротивление	100 ±15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	74%
Максимальное рассогласование емкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км
Усилие на разрыв	900 Н
Длина	305 м



## LAN-кабель категории 6A экранированный GREEN

### Технические характеристики

Наименование	LC1-C6A04-622
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006
Диапазон температур	-40...+60 °C
Тип упаковки	Пластиковый барабан в картонной коробке
Размеры упаковки	325×325×265 мм
Погонная масса	53,6 кг
Гарантия	Компонентная – 15 лет. Системная – 25 лет.

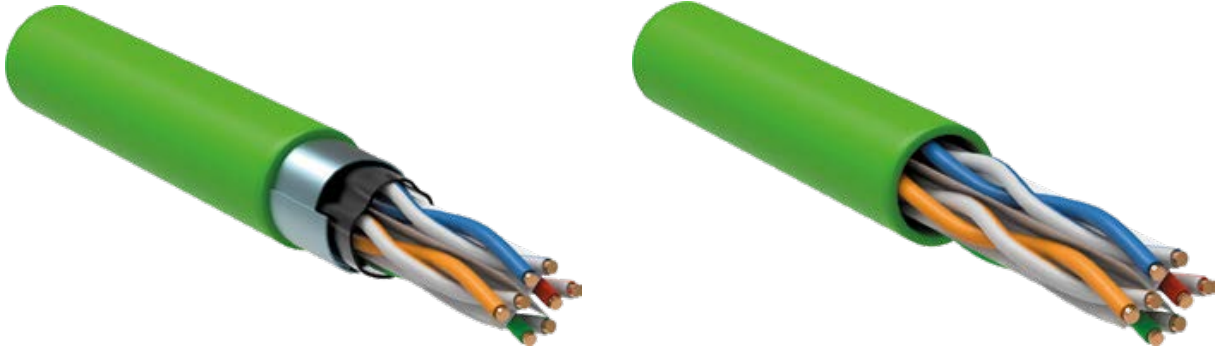
### Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрестные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0
10,0	25,0	5,9	60,3	57,3	48,0	45,0
16,0	25,0	7,5	57,2	54,2	44,0	41,0
20,0	25,0	8,4	55,8	52,8	42,0	39,0
25,0	24,3	9,4	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,5	52,8	49,8	38,0	35,0
62,5	21,5	15,0	48,3	45,3	32,0	29,0
100,0	20,1	19,1	45,3	42,3	28,0	25,0
150,0	18,9	23,7	42,7	39,7	24,5	21,5
200,0	18,0	27,6	40,8	37,8	22,0	19,0
250,0	17,3	31,1	39,3	36,3	20,0	17,0
300,0	16,8	34,3	38,1	35,1	18,5	15,5
400,0	15,9	40,1	36,3	33,3	16,0	13,0
500,0	15,2	45,3	34,8	31,8	14,0	11,0

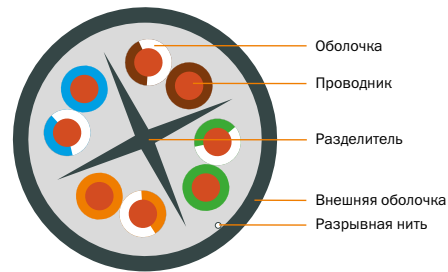
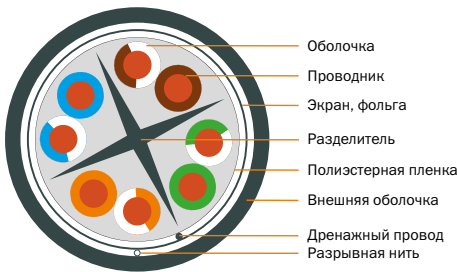
### Ассортимент

Наименование	Категория	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара S/FTP кат. 6A 4x2x23AWG solid LSLTx нг(A)-LSLTx зеленый (305 м)	6A	Зеленый	LSLTx нг(A)-LSLTx	Проектный	LC1-C6A04-622

## LAN-кабель категории 6



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Наименование	LC1-C604-322	LC1-C604-122
Категория	6	
Полоса пропускания	250 МГц	
Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Количество пар	4	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроволочный (solid)	
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ±0,01 мм)	
Сечение проводника	0,255 мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,28 мм	0,22 мм
Диаметр изоляции проводников	1,12 мм	1,02 мм
Материал внешней оболочки	LSLix нг(A)-LSLix	
Применение	Для внутренней прокладки	
Толщина оболочки	0,6 ±0,05 мм	0,55 ±0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	7,4 ±0,4 мм	6,2 ±0,4 мм
Цвет оболочки	Зеленый	
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	110 Н	
Волновое сопротивление	100 ±15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование емкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °C	Не более 9,38 Ом/100 м	

## LAN-кабель категории 6

## Технические характеристики

Наименование	LC1-C604-322	LC1-C604-122
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%	
Расхождение задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100 м	
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	600 Н	
Длина	305 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-40...+60 °С	
Тип упаковки	Пластиковый барабан в картонной коробке	
Размеры упаковки	330×330×350 мм	320×330×260 мм
Погонная масса	55 кг	39,9 кг
Гарантия	Компонентная – 15 лет. Системная – 25 лет.	

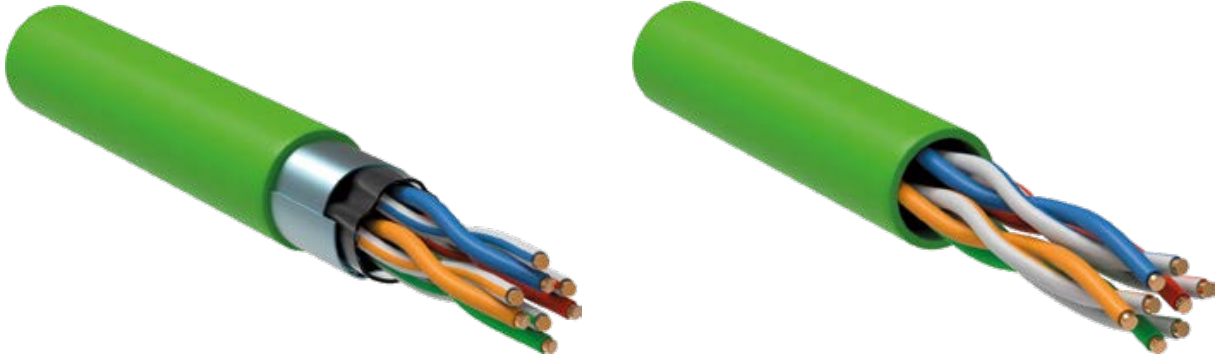
## Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрестные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0
10,0	25,0	6,0	60,3	57,3	48,0	45,0
16,0	25,0	7,6	57,2	54,2	44,0	41,0
20,0	25,0	8,5	55,8	52,8	42,0	39,0
25,0	24,3	9,6	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,7	52,8	49,8	38,0	35,0
62,5	21,5	15,5	48,3	45,3	32,0	29,0
100,0	20,1	19,9	45,3	42,3	28,0	25,0
150,0	18,9	24,8	42,7	39,7	24,5	21,5
200,0	18,0	29,1	40,8	37,8	22,0	19,0
250,0	17,3	33,0	39,3	36,3	20,0	17,0

## Ассортимент

Наименование	Категория	Тип экрана	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат. 6 4x2x23AWG solid LSLTx нг(A)-LSLTx зеленый (305 м)	6	F/UTP	Зеленый	LSLTx нг(A)-LSLTx	Проектный	LC1-C604-322
Витая пара U/UTP кат. 6 4x2x23AWG solid LSLTx нг(A)-LSLTx зеленый (305 м)	6	U/UTP	Зеленый	LSLTx нг(A)-LSLTx	Проектный	LC1-C604-122

## LAN-кабель категории 5e



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Наименование	LC1-C5E04-322	LC1-C5E04-122
Категория	5e	
Полоса пропускания	100 МГц	
Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Количество пар	4	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроволочный (solid)	
Диаметр проводников	24 AWG (0,52 ±0,01 мм)	
Сечение проводника	0,212 мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,25 мм	0,2 мм
Диаметр изоляции проводников	1,02 мм	0,91 мм
Материал внешней оболочки	LSLTx нг(A)-LSLTx	
Применение	Для внутренней прокладки	
Толщина оболочки	0,55 ±0,05 мм	0,5 ±0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	6,3 ±0,4 мм	5,1 ±0,4 мм
Цвет оболочки	Зеленый	
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	100 Н	
Волновое сопротивление	100 ±15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование емкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м	

## LAN-кабель категории 5е

## Технические характеристики

Наименование	LC1-C5E04-322	LC1-C5E04-122
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	500 Н	
Длина	305 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-40...+60 °С	
Тип упаковки	Картонная коробка	
Размеры упаковки	310×310×280 мм	350×350×260 мм
Погонная масса	44,3 кг	32,6 кг
Гарантия	Компонентная – 15 лет. Системная – 25 лет.	

## Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрестные наводки, дБ			
			Next	Psnxt	Elfxt	Pselfxt
1,0	21,5	2,1	70,3	67,3	66,9	63,0
4,0	23,5	4,0	61,3	58,3	54,6	51,0
10,0	28,0	6,3	54,6	51,3	45,6	42,0
20,0	28,0	8,5	51,8	45,3	40,2	37,0
31,25	27,0	11,2	49,1	44,6	37,1	33,0
62,5	23,5	16,0	44,6	40,8	30,2	26,0
100,0	22,0	21,2	41,3	35,7	26,0	23,0

## Ассортимент

Наименование	Категория	Тип экрана	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат. 5е 4x2x24AWG solid LSLTx нг(A)-LSLTx зеленый (305 м)	5е	F/UTP	Зеленый	LSLTx нг(A)-LSLTx	Проектный	LC1-C5E04-322
Витая пара U/UTP кат. 5е 4x2x24AWG solid LSLTx нг(A)-LSLTx зеленый (305 м)	5е	U/UTP	Зеленый	LSLTx нг(A)-LSLTx	Проектный	LC1-C5E04-122

# GREEN

## Безопасность информационных систем



5e

6

6a





Решения iTK® высокой плотности для эффективной организации кабельной инфраструктуры

Применение модульных решений позволяет комбинировать различные конфигурации портов кабельной системы в едином конструктиве, а высокая плотность модульных гнезд обеспечивает компактное размещение оборудования СКС в телекоммуникационной стойке.



## Патч-панели высокой плотности

Сверхтонкая  
коммутационная панельFE-проводник  
увеличенной длиныВинтовая фиксация скоб  
системы выравнивания  
потенциаловiTK 0,5U патч-панель кат. 6A STP 24 порта экранированная  
Dual IDC высокой плотности  
PP24-D05UC6AS-D05H

Преимущества	Технические характеристики
 <p>Высокая плотность размещения информационных портов в ограниченном пространстве</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип патч-панели STP, UTP</li> <li>Категория 6A, 6, 5E</li> <li>Кол-во портов 24, 48</li> <li>Тип монтажа на профиль 19"</li> <li>Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG</li> <li>Тип заделки IDC-контактов Dual</li> <li>Материал IDC-контактов бронза</li> <li>Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)</li> <li>Материал корпуса сталь 1,6 мм, АБС-пластик</li> </ul>
 <p>Исполнение в защитном экране</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сила тока макс. 1,5 А</li> <li>Напряжение 48 В</li> <li>Контактное сопротивление 20 МОм</li> <li>Сопротивление изоляции 500 МОм</li> <li>Количество циклов подключения шнуров ≥ 750</li> </ul>
 <p>Встроенный кабельный органайзер</p>	
 <p>Компактность и малый вес</p>	

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер / тип	Артикул
0,5U патч-панель кат. 6A STP 24 порта экранированная Dual IDC высокой плотности	6A STP	24	0,5U	да	Dual	да / жесткой фиксации	PP24-D05UC6AS-D05H*
0,5U патч-панель кат. 6 STP 24 порта экранированная Dual IDC высокой плотности	6 STP	24	0,5U	да	Dual	да / жесткой фиксации	PP24-D05UC06S-D05H*
0,5U патч-панель кат. 5e STP 24 порта экранированная Dual IDC высокой плотности	5e STP	24	0,5U	да	Dual	да / жесткой фиксации	PP24-D05UC5ES-D05H*

\* Специализированный проектный

## Патч-панели угловые категории 5е

Съемные  
маркировочные лейблы



Угловые порты с защитой от пыли  
и механического повреждения  
шнуров



Цветовая  
маркировка сервисов  
или групп пользователей



**ITK 1U патч-панель кат. 5е UTP  
24 угловых порта 45 градусов Dual IDC  
PP24-1UC5EU-D05D**

### Преимущества



Современный привлекательный дизайн



Стабильная передача данных



Удобное расположение информационных портов



Цветовое разграничение рабочих зон инсталляции

### Технические характеристики

- Тип патч-панели UTP
- Категория 5е
- Кол-во портов 24
- Тип монтажа на профиль 19"
- Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG
- Тип заделки IDC-контактов Dual
- Материал IDC-контактов бронза
- Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)
- Маркировка портов цифровая и цветовая
- Материал корпуса сталь 1,6 мм, АБС-пластик
- Сила тока макс. 1,5 А
- Напряжение 48 В
- Контактное сопротивление 20 мОм
- Сопротивление изоляции 500 МОм
- Количество циклов подключения шнуров  $\geq 750$

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер / тип	Артикул
1U патч-панель кат. 5е UTP 24 угловой порт 45 градусов Dual IDC	5е UTP	24	1U	нет	Dual	нет	PP24-1UC5EU-D05D*

\* Специализированный проектный



## Патч-панель модульная категории 6A

Съемный кабельный  
органайзер



Пылезащитные крышки



Шахматное расположение портов



**ITK 1U Модульная патч-панель кат. 6A UTP  
24 порта пылезащитные крышки  
PP24-1UMU-D**

### Преимущества



Современный привлекательный дизайн



Расположение портов,  
минимизирующее фоновые наводки



Защита от пыли информационных портов



Надежная фиксация подводимых кабелей

### Технические характеристики

- Тип патч-панели UTP
- Кол-во портов 24
- Тип монтажа на профиль 19"
- Тип кабельного органайзера съемный
- Материал корпуса сталь 1,6 мм

### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	Кабельный органайзер / тип	Артикул
1U Модульная патч-панель кат. 6A UTP 24 порта пылезащитные крышки	6A UTP	24	1 U	нет	да/съемный	PP24-1UMU-D*

\* Специализированный проектный  
Совместимы с модулями Keystone Jack с безинструментальной заделкой (Toolless) и модулями IDC 110 ИТК®, кроме розеточных модулей CS1-1C5EF-11, CS1-1C06F-11

# GREEN

## Ультракомпактные патч-панели

Патч-панели 10" ИТК® обладают сверхкомпактным размером, что позволяет эффективно использовать их в ограниченном пространстве

В совокупности с телекоммуникационными шкафами 10-дюймовые сверхкомпактные коммутационные панели являются оптимальным решением для организации кабельной системы в сегментах SoHo, торговых точках и небольших офисах. Решения 10" ИТК® обеспечивают организацию каналов класса от D до EA и рассчитаны на передачу данных на скоростях от 100 Мбит/с до 10 Гбит/с.

5e

6

6a



## Патч-панели 10"

Ультеракомпактная  
коммутационная панель



Золотое напыление  
контактной группы (3μ)



Встроенный органайзер  
фиксации кабеля



ITK 0,5U патч-панель кат. 6A STP 12 портов 10" Dual IDC  
PP12-D05UC6AS-D05-10

## Преимущества



Современное высокотехнологичное решение



Компактные размеры и малый вес



Монтажное пространство с упрощенной коммутацией



Экономия времени при монтаже

## Технические характеристики

- Тип патч-панели STP
- Категория 6A, 6, 5e
- Кол-во портов 8, 12
- Тип монтажа на 10" профиль
- Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG
- Тип заделки IDC-контактов Dual
- Материал IDC-контактов бронза
- Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)
- Материал корпуса сталь 1,6 мм, АБС-пластик
- Макс. сила тока макс. 1,5 А
- Напряжение 48 В
- Контактное сопротивление 20 мОм
- Сопротивление изоляции 500 МОм
- Количество циклов подключения шнуров ≥ 750

## Ассортимент

Наименование	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер / тип	Артикул
0,5U патч-панель кат. 5e STP 8 портов 10" Dual IDC	8	0,5U	да	Dual	да / жесткой фиксации	PP08-D05UC5ES-D05-10*
0,5U патч-панель кат. 5e STP 12 портов 10" Dual IDC	12	0,5U	да	Dual	да / жесткой фиксации	PP12-D05UC5ES-D05-10*
0,5U патч-панель кат. 6 STP 8 портов 10" Dual IDC	8	0,5U	да	Dual	да / жесткой фиксации	PP08-D05UC06S-D05-10*
0,5U патч-панель кат. 6 STP 12 портов 10" Dual IDC	12	0,5U	да	Dual	да / жесткой фиксации	PP12-D05UC06S-D05-10*
0,5U патч-панель кат. 6A STP 8 портов 10" Dual IDC	8	0,5U	да	Dual	да / жесткой фиксации	PP08-D05UC6AS-D05-10*
0,5U патч-панель кат. 6A STP 12 портов 10" Dual IDC	12	0,5U	да	Dual	да / жесткой фиксации	PP12-D05UC6AS-D05-10*

\* Специализированный проектный

# Высокая скорость монтажа

Модули Keystone Jack TOOLLESS ITK® безинструментальной заделки

Модули ITK® Keystone Jack TOOLLES являются современным решением для построения структурированной кабельной системы. Применение безинструментальных модулей позволяет добиваться равномерности электрических параметров системы и сокращать время проведения строительно-монтажных работ.



5e

6

6a

## Модули Keystone Jack

Удобный  
монтаж



Эффективная  
экранированная  
защита



Высоко-  
качественная  
контактная  
группа







**ITK Модуль Keystone Jack  
категория 6A STP  
без инструмента  
TOOLLESS 180 градусов  
CS1-1C6AS-T2**



**ITK Модуль Keystone Jack  
категория 5e STP  
без инструмента  
TOOLLESS 180 градусов  
CS1-1C5ES-T2**



Преимущества	Технические характеристики
 <p>Золотое напыление контактной группы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип модуля</li> <li>Категория</li> <li>Тип Jack</li> <li>Тип монтажа</li> </ul>
 <p>Стабильная передача данных</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Допустимый диаметр проводников</li> <li>Тип заделки модулей</li> <li>Тип заделки IDC-контактов</li> </ul>
 <p>Быстрый монтаж без инструментов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Материал IDC-контактов</li> <li>Напыление контактов модулей</li> <li>Материал корпуса</li> <li>Сила тока макс.</li> <li>Напряжение</li> <li>Контактное сопротивление</li> <li>Сопротивление изоляции</li> <li>Количество циклов подключения шнуров</li> </ul>
 <p>Построение системы высококategorийных систем</p>	<p>STP, UTP 6A, 6, 5e RJ-45(8P8C), в модульную вставку, модульную патч-панель, розеточную коробку 22–24 AWG горизонтальный безинструментальный (TOOLLESS) бронза золотом 3 мкм (3μ) АБС-пластик, металл 1,5 А 48 В 20 МОм 500 МОм ≥ 750</p>

## Ассортимент

Наименование	Тип	Наличие защитного экрана	Тип монтажа	Тип заделки модуля	Артикул
Модуль Keystone Jack кат. 6A STP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	6A STP	да	в модульную вставку, модульную патч-панель, розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C6AS-T2*
Модуль Keystone Jack кат. 6A UTP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	6A UTP	нет	в модульную вставку, модульную патч-панель, розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C6AU-T2*
Модуль Keystone Jack кат. 6 STP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	6 STP	да	в модульную вставку, модульную патч-панель, розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C06S-T2*
Модуль Keystone Jack кат. 6 UTP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	6 UTP	нет	в модульную вставку, модульную патч-панель, розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C06U -T2*
Модуль Keystone Jack кат. 5e STP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	5e STP	да	в модульную вставку, модульную патч-панель, розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C5ES-T2*
Модуль Keystone Jack кат. 5e UTP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	5e UTP	нет	в модульную вставку, модульную патч-панель, розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C5EU-T2*

\* Специализированный проектный

## Таблица совместимости медных компонентов GREEN

	Категория 6A		Категория 6		Категория 5e	
	CS1-1C6AU-T2	CS1-1C6AS-T2	CS1-1C06U-T2	CS1-1C06S-T2	CS1-1C5EU-T2	CS1-1C5ES-T2
Розеточные коробки						
	да	да	да	да	да	да
CS2-012, CS2-022						
Модульные вставки						
	да	да	да	да	да	да
CS5-12M-M, CS5-12M-P, CS6-11M, CS6-12M, CS6-22M						
Наборные модульные патч-панели						
	да	да	да	да	да	да
PP24-1UMU-D						
	да	да	да	да	да	да
PP24-1UMF						
	да	да	да	да	да	да
PP24-1UMU						



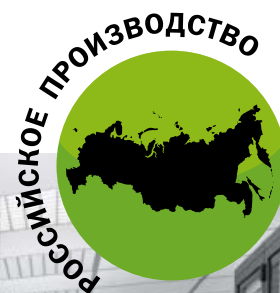
полная совместимость

конструкция модуля допускает установку в наборные патч-панели с защитным экраном или неэкранированные



# Телекоммуникационные шкафы и стойки

- Серверные шкафы со статической нагрузкой 1500 кг
- Сетевые напольные и настенные шкафы
- Уличные климатические шкафы IP55 УХЛ 1
- Широкий ассортимент аксессуаров и принадлежностей



Телекоммуникационные шкафы и стойки ПК представляют собой надежное решение для компактного размещения 19-дюймового активного коммутационного и сетевого оборудования, включая его охлаждение, организацию распределения электропитания внутри, обеспечение целостности и сохранности, защиту от воздействия окружающей среды. Соответствуют российским и международным стандартам, а также требованиям TR TS.

Шкафы, стойки и аксессуары к ним изготавливаются на собственном производственном комплексе IEK GROUP в Ясногорске Тульской области на современном технологичном европейском оборудовании по металлообработке с применением первоклассного металла и сырья. Каждый год наше предприятие выпускает **до 1,2 млн металлических шкафов и оболочек.**

# Решения ИТК® по СКС для всех подсистем

## Компоненты СКС

Исполнение: в защитном экране  
и без него

Монтаж: внутренний, на стену,  
в наборную панель

Тип заделки: безынструментальная



## Коммутационные панели высокой плотности

Большое количество информационных портов в ограниченном пространстве

Высота: 0,5U

Категория: 5е, 6, 6А

Количество портов: 8, 12, 24



## Электропитание

Монтируются в 19-дюймовые шкафы и стойки

Обеспечивают питание и стабильную работу активного оборудования



## Патч-панели модульные (наборные)

Универсальные решения

во всех категориях с использованием медных и оптических компонентов

Высота: 1U

Количество портов: 24



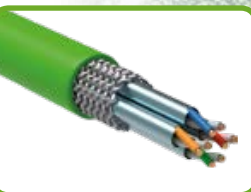
## LAN-кабель категорий 5е, 6, 6А, 7

Оболочка nr(A)-LSLTx:

пожаробезопасная, с пониженным дымо- и газовыделением,

с низкой токсичностью продуктов горения

Сертифицирован по ГОСТ



## Шкафы мультимедиа LINEA R

Готовое решение для роутера

Обзорная дверь со стеклом

Съемная рамка

Размер шкафа: 400×100×100 мм

Цвет: белый RAL9016



## Настенные шкафы LINEA W

Сборно-разборная конструкция

Высота: от 6 до 18U

Статическая нагрузка: 90 кг

Дверь: металл, каленое стекло или перфорация

Срок службы: 25 лет

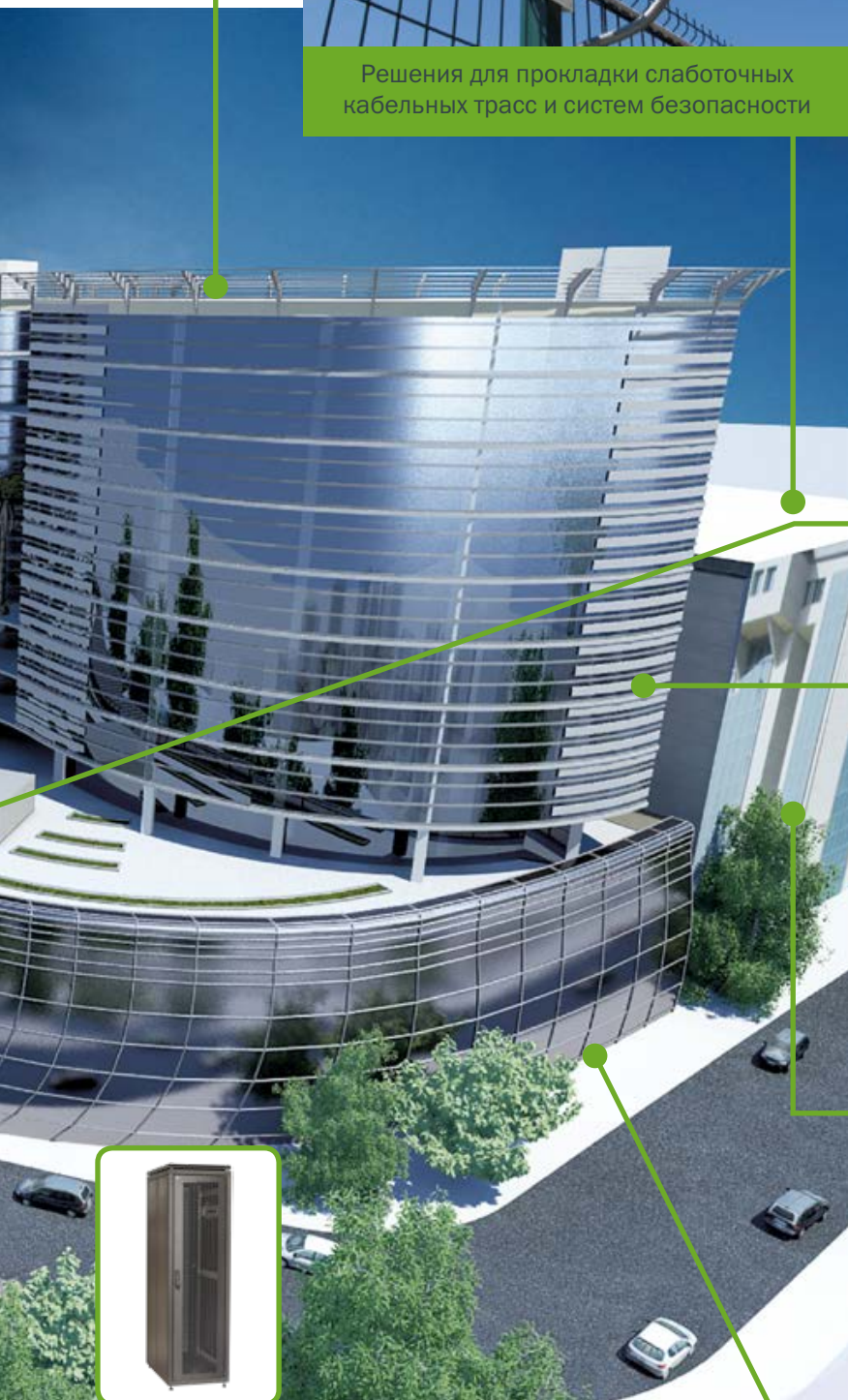




Решения для прокладки слаботочных кабельных трасс и систем безопасности



Организация сетей в подвале или щитовой



Подключение систем контроля доступа СКУД



Системы организации рабочего места конечного пользователя



Серверные и уличные шкафы



Решения для прокладки подземных коммуникаций



### Шкафы сетевые напольные LINEA N

Статическая нагрузка: 1000 кг

Высота: от 18 до 47U

Ширина: 600-800 мм

Глубина: 600-1000 мм

Съемные боковые стенки

Поставка в разобранном виде

# Больницы, школы, детские сады

## Настенные шкафы LINEA W и WE

Высота от 6 до 18U  
Статическая нагрузка: 90 кг  
Дверь: металл, каленое стекло  
или перфорация



## Уличные шкафы LINEA O

Степень защиты: IP55  
Вандалозащищенная конструкция  
Статическая нагрузка: до 1500 кг  
Температура эксплуатации:  
от -50 до +60 °C



## Шкафы мультимедиа LINEA R

Готовое решение для роутера  
Обзорная дверь со стеклом  
Съемная рамка  
Размер шкафа: 400x100x100 мм  
Цвет: белый RAL9016



## Шкафы сетевые напольные LINEA N и E

Статическая нагрузка: до 1000 кг  
Высота: от 18 до 47U  
Ширина: 600-800 мм  
Глубина: 600-1000 мм  
Съемные боковые стенки



## Патч-панели

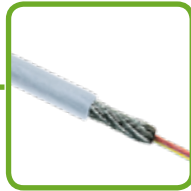
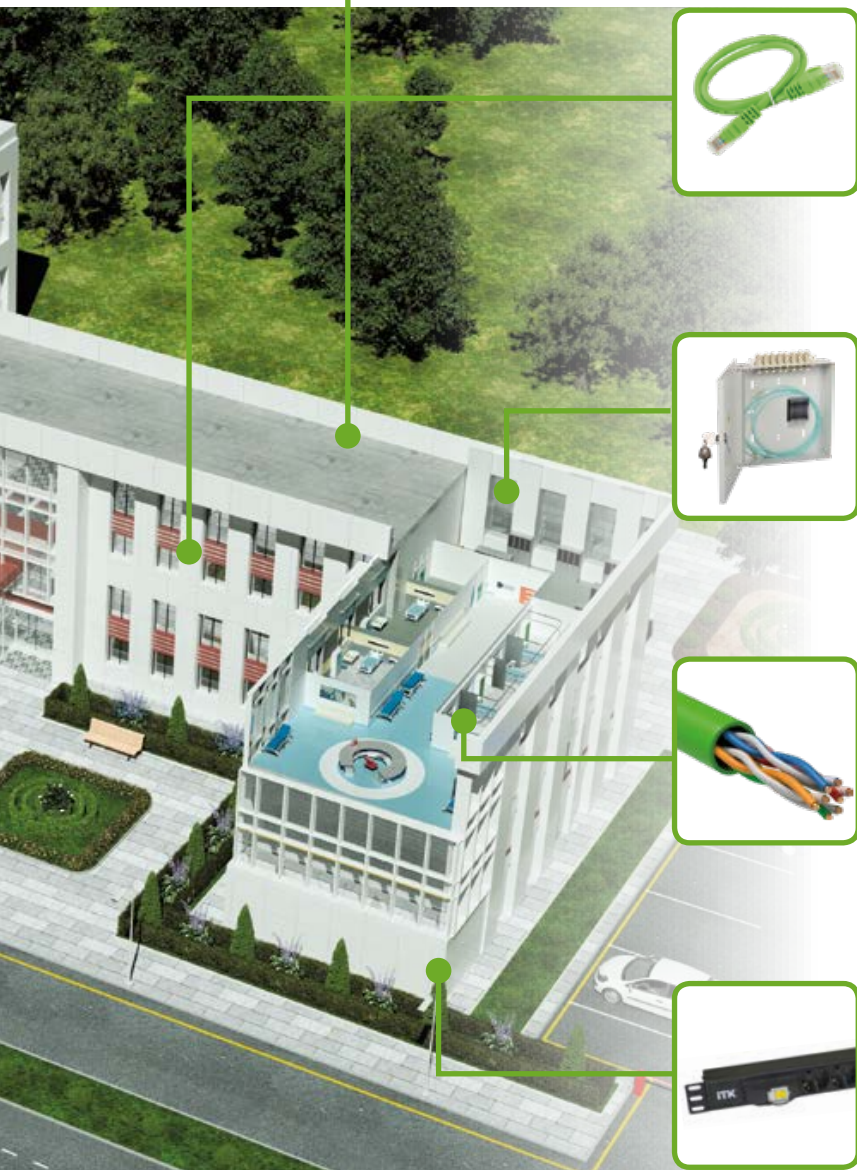
Высота: 1U  
Категория: 5е, 6  
Количество портов: 48  
Высокая плотность коммутации



Решения для прокладки слаботочных  
кабельных трасс и систем безопасности



Организация систем экстренного  
оповещения и сигнализации



### Оптический кабель

Оболочка nr(A)-FRLSLTx  
пожаробезопасная,  
с пониженным дымо- и газовыделением,  
с низкой токсичностью продуктов горения  
Количество волокон: от 1 до 16



### Коммутационные шнуры (патч-корды)

Малодымная безгалогенная оболочка  
LSZH  
Различное цветовое исполнение  
Монтажная длина: 0,2–15 м  
Тип проводников кабеля: 24–26 AWG



### Оптические розетки, кросс-панели, патч-корды

Надежное соединение в помещении  
конечного пользователя/абонента  
Тип монтажа: стоечный, настенный 19"  
Количество портов: 4-32  
Исполнение: неукomплектованный  
(базовый), с наполнением, Simplex, Duplex



### LAN-кабель категорий 5e, 6, 6A, 7

Оболочка nr(A)-LSLTx  
пожаробезопасная, с пониженным дымо-  
и газовыделением, с низкой токсичностью  
продуктов горения  
Сертифицирован по ГОСТ



### Электропитание

Монтируются в шкафы и стойки 19"  
Обеспечивают питание и стабильную  
работу активного оборудования



Серверные и уличные шкафы  
с системой мониторинга



Подключение систем  
контроля доступа СКУД

# Коммерческое строительство

## Серверные шкафы LINEA S

Перфорация: 83%  
Статическая нагрузка: 1500 кг  
Ширина: 600, 750 и 800 мм  
Глубина: 1000, 1070 и 1200 мм  
Высота: от 24 до 48U



## Патч-панели

Цветовая маркировка сервисов  
Высота: 1U  
Категория: 5e  
Количество портов: 24



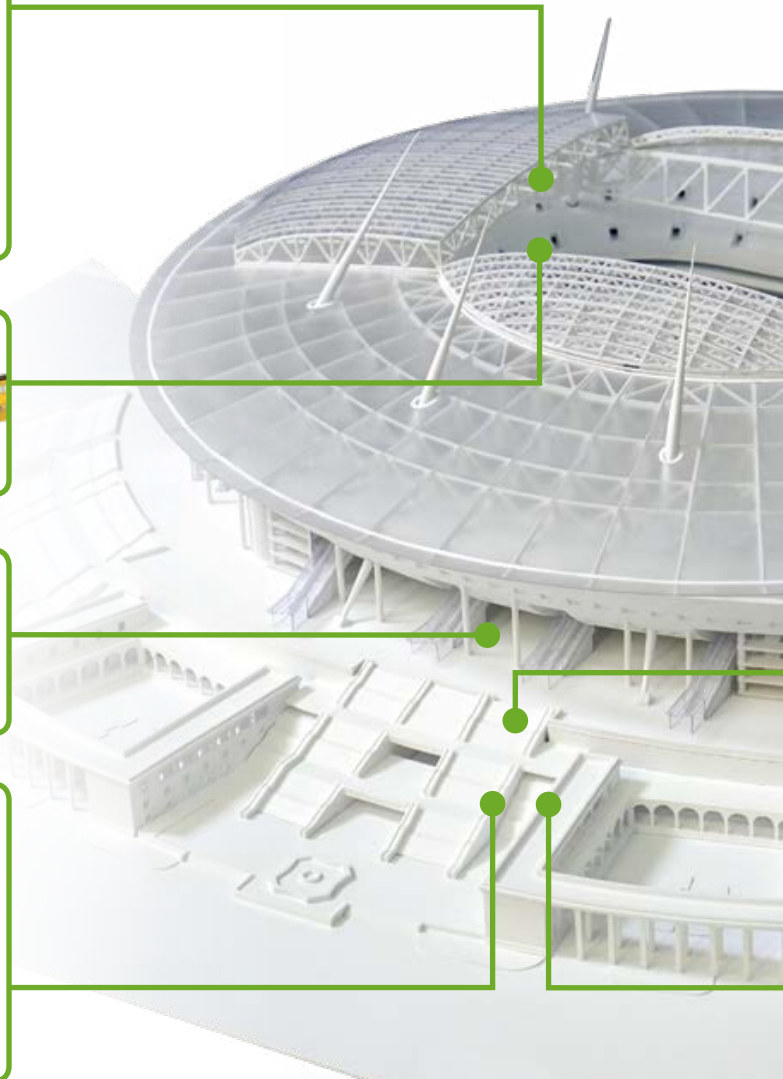
## Шкафы мультимедиа LINEA R

Готовое решение для роутера  
Обзорная дверь со стеклом  
Съемная рамка  
Размер шкафа: 400×100×100 мм  
Цвет: белый RAL9016



## Уличные шкафы LINEA O

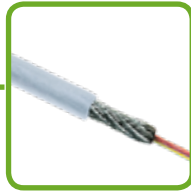
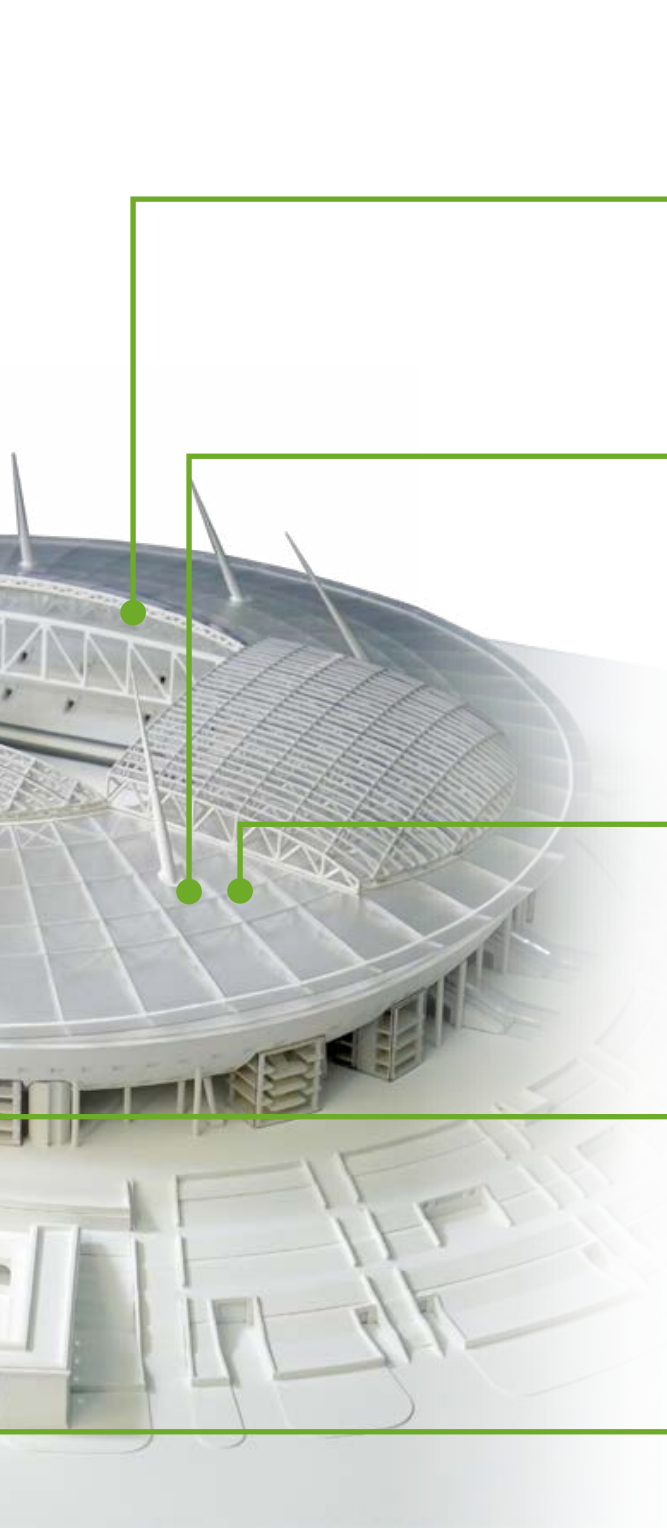
Степень защиты: IP55  
Напольное и настенное  
исполнение  
Статическая нагрузка: до 1500 кг  
Двустенное исполнение  
Могут оснащаться  
кондиционером на 3 кВт



Серверные и уличные шкафы



Система мониторинга  
производственного процесса



### Оптический кабель

Оболочка nr(A)-FRLSLTx  
пожаробезопасная,  
с пониженным дымо- и газовыделением,  
с низкой токсичностью продуктов горения  
Количество волокон: от 1 до 16



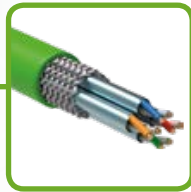
### Коммутационные шнуры (патч-корды)

Малодымная безгалогенная оболочка  
LSZH  
Различное цветовое исполнение  
Монтажная длина: 0,2–15 м  
Тип проводников кабеля: 24–26 AWG



### Оптические розетки, кросс-панели, патч-корды

Тип монтажа: стоечный, настенный 19"  
Количество портов: 4–32  
Исполнение: неукomплектованный  
(базовый), с наполнением, Simplex, Duplex



### LAN-кабель категорий 5е, 6, 6А, 7

Оболочка nr(A)-LSLTx  
пожаробезопасная, с пониженным дымо-  
и газовыделением, с низкой токсичностью  
продуктов горения  
Сертифицирован по ГОСТ



### Электропитание

Монтируются в шкафы и стойки 19"  
Обеспечивают питание и стабильную  
работу активного оборудования



Организация сетей в подвале  
или щитовой



Решения для прокладки слаботочных  
кабельных трасс и систем безопасности

# Нефтегазовое и промышленное строительство

## Серверные шкафы LINEA S

Перфорация: 83%  
Статическая нагрузка: 1500 кг  
Ширина: 600, 750 и 800 мм  
Глубина: 1000, 1070 и 1200 мм  
Высота: от 24 до 48U



## Уличные климатические шкафы LINEA O

Степень защиты: IP55  
Напольное и настенное  
исполнение  
Статическая нагрузка: до 1500 кг  
Двустенное исполнение  
Могут оснащаться  
кондиционером на 3 кВт



## Патч-панели

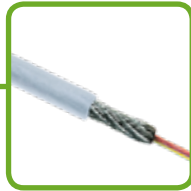
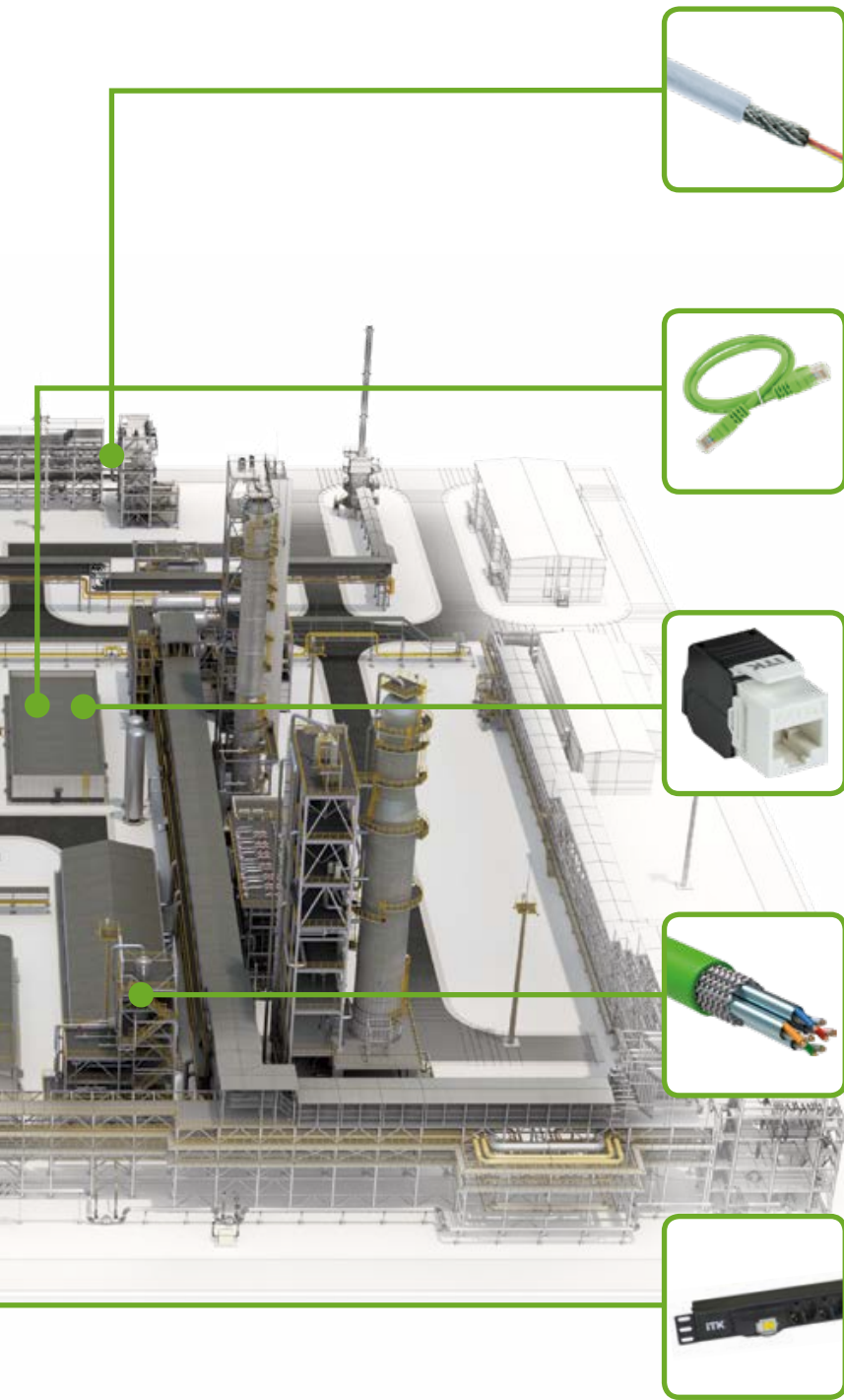
Цветовая маркировка сервисов  
Высота: 1U  
Категория: 5е  
Количество портов: 24



Серверные и уличные шкафы



Система мониторинга  
производственного процесса



### Оптический кабель

Оболочка nr(A)-FRLSLTx  
пожаробезопасная,  
с пониженным дымо- и газовыделением,  
с низкой токсичностью продуктов горения  
Количество волокон: от 1 до 16



### Коммутационные шнуры (патч-корды)

Различное цветовое исполнение  
для разделения кабельных линий  
Монтажная длина: 0,2–15 м  
Внешняя оболочка: PVC, LSZH  
Тип проводников кабеля: 24–26 AWG



### Компоненты СКС

Исполнение в защитном экране и без него  
Монтаж: внутренний, на стену,  
в наборную панель  
Тип заделки: вертикальная, горизонтальная,  
безинструментальная



### LAN-кабель категорий 5е, 6, 6А, 7

Оболочка nr(A)-LSLTX  
пожаробезопасная, с пониженным дымо-  
и газовыделением, с низкой токсичностью  
продуктов горения  
Сертифицирован по ГОСТ



### Электропитание

Монтируются в шкафы и стойки 19"  
Обеспечивают питание и стабильную  
работу активного оборудования



Групповая прокладка кабеля  
на эстакадах



Решения для прокладки слаботочных  
кабельных трасс и систем безопасности

# Социальное строительство

## Настенные шкафы LINEA W и WE

Статическая нагрузка: 90 кг  
Дверь: металл, каленое стекло  
или перфорация  
Угол открытия двери: 200°  
Срок службы: 25 лет



## Шкафы мультимедиа LINEA R

Готовое решение для роутера  
Обзорная дверь со стеклом  
Съемная рамка  
Размер шкафа: 400x100x100 мм  
Цвет: белый RAL9016



## Шкафы сетевые напольные LINEA N и E

Статическая нагрузка: до 1000 кг  
Высота: от 18 до 47U  
Ширина: 600-800 мм  
Глубина: 600-1000 мм  
Съемные боковые стенки



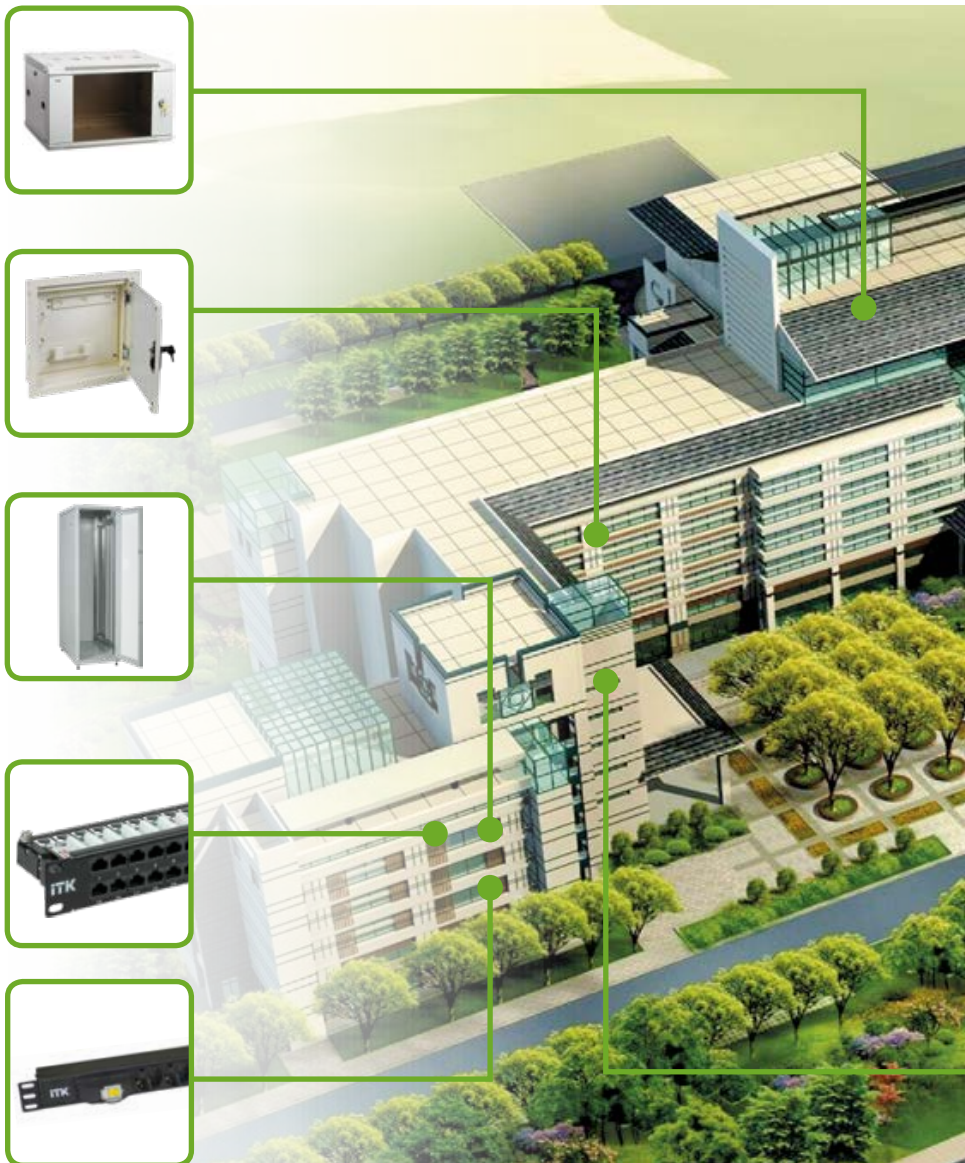
## Патч-панели

Высота: 1U  
Категория: 5е, 6  
Количество портов: 48  
Высокая плотность коммутации



## Электропитание

Монтируются в шкафы и стойки 19"  
Обеспечивают питание и стабильную  
работу активного оборудования

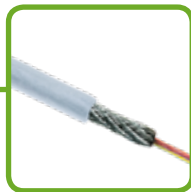


Решения для прокладки слаботочных  
кабельных трасс и систем безопасности



Организация сетей в подвале  
или щитовой





### Оптический кабель

Оболочка nr(A)-FRLSLTx  
пожаробезопасная,  
с пониженным дымо- и газовыделением,  
с низкой токсичностью продуктов горения  
Количество волокон: от 1 до 16



### Оптические розетки, кросс-панели, патч-корды

Надежное соединение в помещении  
конечного пользователя/абонента  
Тип монтажа: стоечный, настенный 19"  
Количество портов: 4–32  
Исполнение: неукомплектованный  
(базовый), с наполнением, Simplex, Duplex



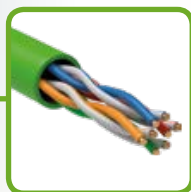
### Информационные розетки

Настенная и внутренняя установка.  
Универсальный конструктив для монтажа  
в стену и кабель-канал.  
Количество портов: 1–2  
Тип соединителя или разъема:  
RJ12 6P(4C), RJ45 8P(8C)  
Максимальная сила тока: 1,5 А  
Напряжение: 48 В



### Коммутационные шнуры (патч-корды)

Малодымная безгалогенная оболочка  
LSZH  
Различное цветовое исполнение  
Монтажная длина: 0,2–15 м  
Тип проводников кабеля: 24–26 AWG



### LAN-кабель категорий 5е, 6, 6А, 7

Оболочка nr(A)-LSLTx  
пожаробезопасная, с пониженным дымо-  
и газовыделением, с низкой токсичностью  
продуктов горения  
Сертифицирован по ГОСТ



Система мониторинга  
производственного процесса



Системы организации рабочего места  
конечного пользователя

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



## СОЦИАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



**Структурные подразделения прокуратуры РФ**  
СКС Green более чем на 3000 объектах



**Пенсионный фонд России**  
СКС Green



**Мосгорсуд, г. Москва**  
СКС Green высоких категорий (6А-7)



**Министерство образования России**  
Телекоммуникационные шкафы в региональные отделения



**ОАО «Российские железные дороги»**  
Модернизация и реконструкция ж/д станций. Изготовлено более 200 шкафов различной конфигурации



**Отделения «Почты России» в ПФО и ДФО**  
СКС Green и телекоммуникационные шкафы

## КОММЕРЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



**Сбербанк. Отделения в ПФО, ЮФО и УрФО**  
Структурированная кабельная система ИТК®. Шкафы и стойки ИТК®. Системы электропитания



**«Ростелеком» и «Мобильные ТелеСистемы»**  
Поставки кабеля витая пара ИТК®. Цикл испытаний техническим центром операторов



**Сеть супермаркетов «Магнит»**

## НЕФТЕГАЗОВОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



**Холдинг «Вертолеты России»**  
Структурированная кабельная система ИТК® и оптические подсистемы. Проектирование в моделях STEP



**АЗС НК «РОСНЕФТЬ» в ЦФО**  
Поставка 19-дюймовых шкафов серии Linea N и W с комплектующими



**АО «Транснефть-Приволга»**  
Модернизация структурированной кабельной сети в короткие сроки



**г. Москва, Космический центр им. М.В. Хруничева**  
Структурированная кабельная система ИТК®



**ФГУП «Севастопольский морской завод»**  
Системное решение СКС ИТК®



**Образовательный комплекс «Умная школа», г. Иркутск**  
СКС Green с самыми высокими требованиями по экологичности и пожарной безопасности

## БОЛЬНИЦЫ, ШКОЛЫ, ДЕТСКИЕ САДЫ



**Многопрофильный медицинский центр «Крымская республиканская клиническая больница им. Н. А. Семашко» г. Симферополь**



**Московская городская онкологическая больница № 62**



**Больничный комплекс на 11 корпусов, пос. Сосенское/Коммунарка, Москва**  
СКС Green, телекоммуникационные шкафы

An abstract graphic featuring a network of glowing green lines and nodes on a dark blue background. The nodes are represented by small, bright green circles, and the lines are thin, glowing green lines that connect these nodes in a complex, interconnected pattern. The overall effect is that of a digital or neural network.

Наш партнер в вашем регионе

