

GREEN

Телекоммуникационное оборудование

КАТАЛОГ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

itk

www.itk-group.ru



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 «Академии 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

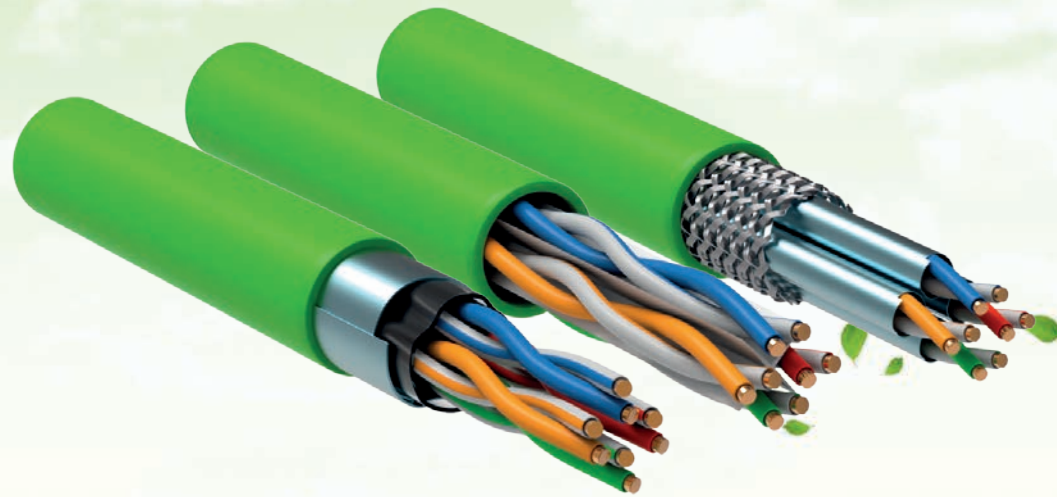
NANOCAD СКС - система автоматизированного проектирования для разработки проектной документации к СКС. Содержит полный перечень оборудования ТМ ITK, что позволяет в короткие сроки составлять спецификации, кабельные журналы, чертежи и схемы.

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

По всему ассортименту продукции ТМ ITK разработаны базы данных для популярных программ проектирования.



Экологичный кабель

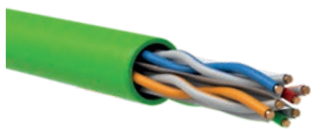
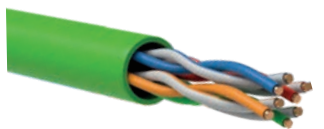


В соответствии с ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» для прокладки в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений

МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО кабель в оболочке **LTx**



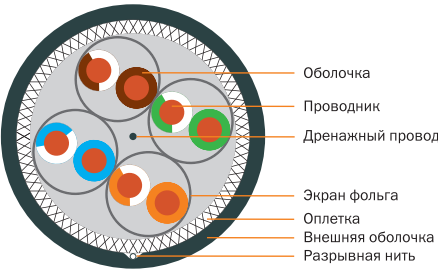
Таблица совместимости компонентов СКС GREEN

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

LAN-кабель категория 7 экранированный



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	LSZH нг(A)-HFLTx
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 ёмкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °C	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 категория 7 экранированный

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 5 лет. Системная 25 лет.

Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные 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

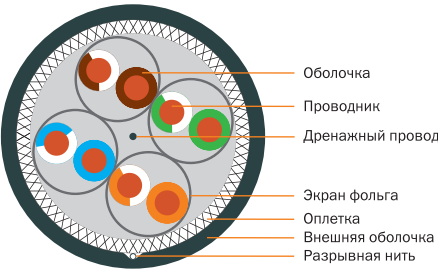
Ассортимент

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

LAN-кабель категория 6A экранированный



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	Однопроволочный (solid)
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм)
Сечение проводника	0,255 мм²
Материал изоляции проводников	Вспененный полиэтилен PE foam
Толщина изоляции проводников	0,39 мм
Диаметр изоляции проводников	1,33 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HFLTx
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 ёмкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °C	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 категория 6A экранированный

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 5 лет. Системная 25 лет.

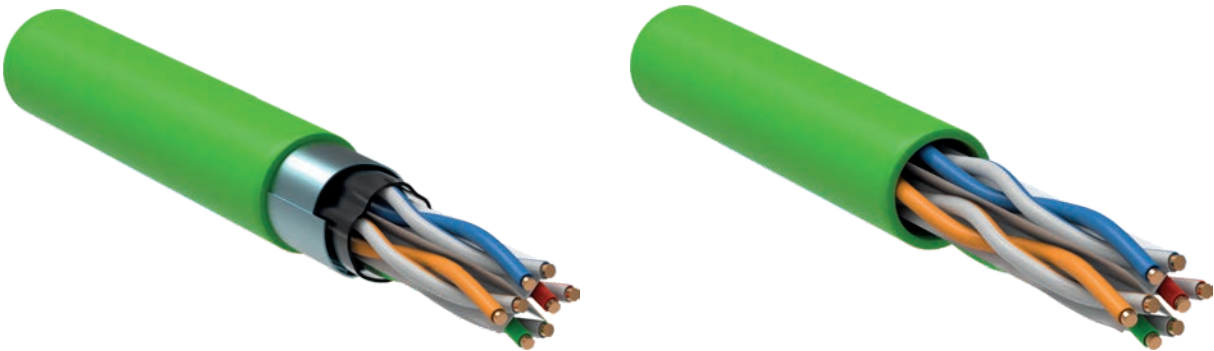
Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnex	Elfex	Pselfx
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

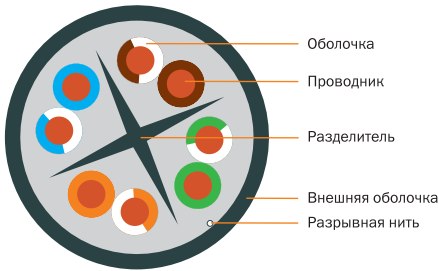
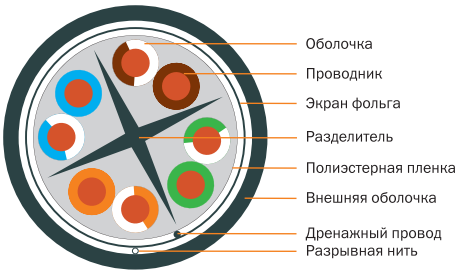
Ассортимент

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

LAN-кабель категория 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 мм²	
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	LSZH нг(А)-HFLTx	
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 ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °C	Не более 9,38 Ом/100 м	

LAN-кабель категория 6

Технические характеристики

Наименование	LC1-C604-322	LC1-C604-122
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	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 °C	
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 5 лет. Системная 25 лет.	

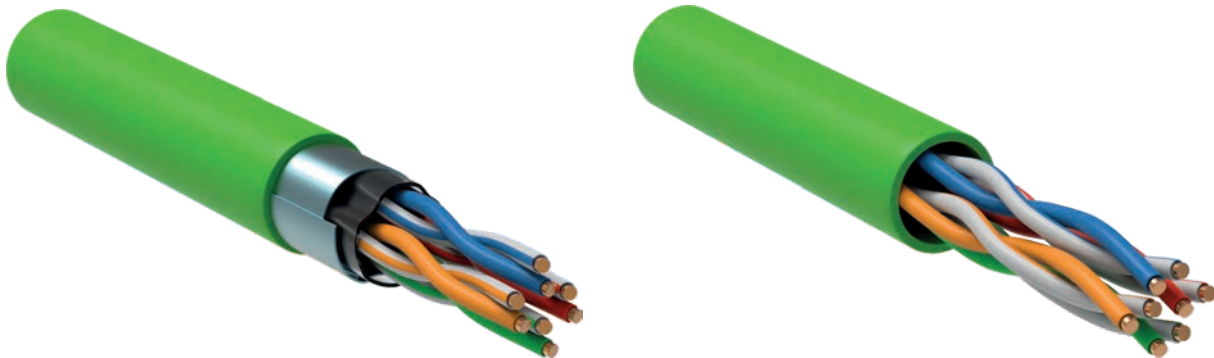
Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные 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

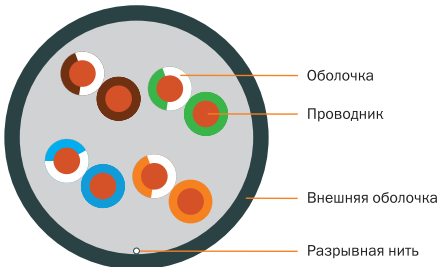
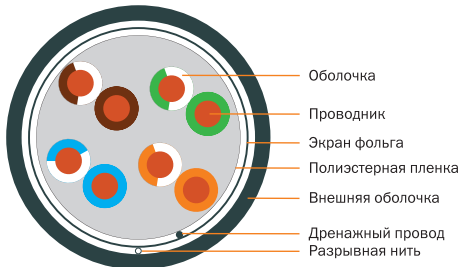
Ассортимент

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

LAN-кабель категория 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 мм²	
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	LSZH нг(А)-HFLTx	
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	110 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °C	Не более 9,5 Ом/100 м	

LAN-кабель категория 5E

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 °C	
Тип упаковки	Картонная коробка	
Размеры упаковки	310×310×280 мм	350×350×260 мм
Погонная масса	44,3 кг	32,6 кг
Гарантия	Компонентная 5 лет. Системная 25 лет.	

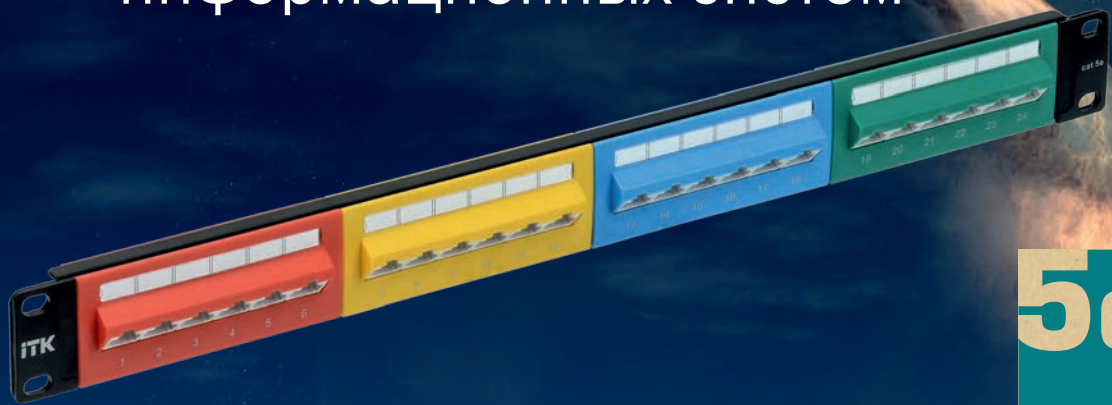
Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	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.5E 4x2x24AWG solid LSZH нг(А)-HFLTx зеленый (305 м)	5E	F/UTP	зеленый	LSZH нг(А)-HFLTx	проектный	LC1-C5E04-322
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LSZH нг(А)-HFLTx зеленый (305 м)	5E	U/UTP	зеленый	LSZH нг(А)-HFLTx	проектный	LC1-C5E04-122

Безопасность информационных систем



5e

6

6a

Угловые, модульные и коммутационные панели высокой плотности ИТК®

Используются в центрах обработки данных и в кабельных системах высокой плотности, позволяют сформировать необходимую конфигурацию портов для решения разнообразных проектных задач.



Патч-панели высокой плотности

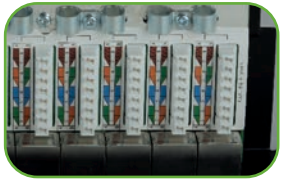
Сверхтонкая коммутационная панель



FE проводник увеличенной длины



Винтовая фиксация скоб системы выравнивания потенциалов



ИТК 0,5U патч-панель кат. 6A STP 24 порта экранированная Dual IDC высокой плотности PP24-D05UC6AS-D05H

Преимущества	Технические характеристики	
Высокая плотность размещения информационных портов в ограниченном пространстве	- Тип патч-панели - Категория - Кол-во портов - Тип монтажа - Допустимый диаметр проводников - Тип заделки IDC-контактов - Материал IDC-контактов - Напыление контактов модулей - Материал корпуса	STP, UTP 6A, 6, 5E 24, 48 на 19" профиль 22–24 AWG Dual бронза золотом 3 мкм (3μ) сталь 1,6 мм, АБС-пластик 1,5 А 48 В 20 МОм 500 МОм ≥ 750
Исполнение в защитном экране		
Встроенный кабельный органайзер		
Компактность и малый вес		

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/жёсткой 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/жёсткой 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/жёсткой фиксации	PP24-D05UC5ES-D05H

Патч-панели угловые категория 5E

Съёмные
маркировочные лейблы



Угловые порты с защитой от пыли
и механического повреждения
шнуров



Цветовая
маркировка сервисов
или групп пользователей



ITK 1U патч-панель кат. 5E UTP 24
угловой порт 45 градусов Dual IDC
PP24-1UC5EU-D05D

Патч-панель модульная категория 6A

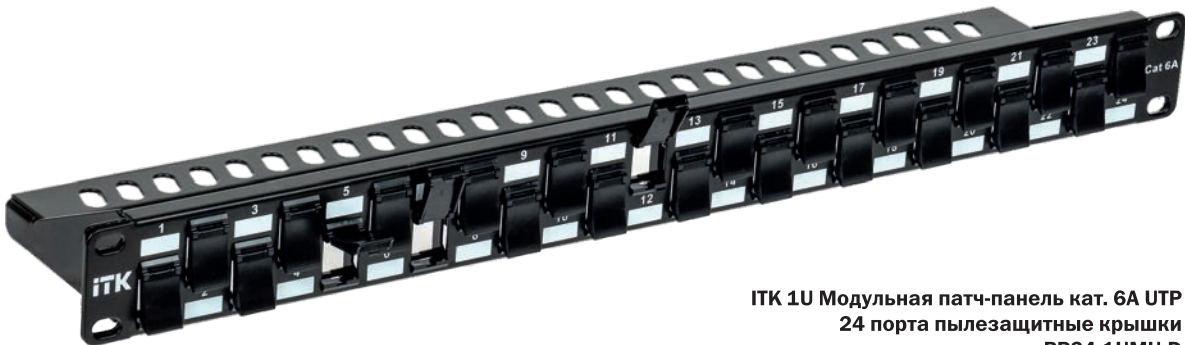
Съёмный кабельный
органайзер



Пылезащитные крышки



Шахматное расположение портов



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

Преимущества		Технические характеристики	
	Современный привлекательный дизайн	• Тип патч-панели • Категория • Кол-во портов • Тип монтажа • Допустимый диаметр проводников • Тип заделки IDC-контактов • Материал IDC-контактов • Напыление контактов модулей • Маркировка портов • Материал корпуса	UTP 5E 24 на 19" профиль 22–24 AWG Dual бронза золотом 3 мкм (3μ) цифровая и цветовая сталь 1,6 мм, АБС-пластик
	Стабильная передача данных		
	Удобное расположение информационных портов		
	Цветовое разграничение рабочих зон инсталляции	• Сила тока макс. • Напряжение • Контактное сопротивление • Сопротивление изоляции • Количество циклов подключения шнуров	1,5 А 48 В 20 мОм 500 МОм ≥ 750

Ассортимент

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

Преимущества		Технические характеристики	
	Современный привлекательный дизайн	• Тип патч-панели	UTP
		• Кол-во портов	24
		• Тип монтажа	на 19" профиль
		• Тип кабельного органайзера	съёмный
	Расположение портов минимизирующее фоновые наводки	• Материал корпуса	сталь 1,6 мм
	Защита от пыли информационных портов		
	Надёжная фиксация подводимых кабелей		

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/съёмный	PP24-1UMU-D

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

Патч-панель модульная угловая V-типа

FE проводник
увеличенной длины

Пылезащитные крышки

Экранированное исполнение

ITK 1U Модульная патч-панель FTP
24 порта экранированная V-типа
PP24-1UMF-V

Преимущества		Технические характеристики	
	Эффективное использование монтажного пространства	- Тип патч-панели - Кол-во портов - Тип монтажа - Тип кабельного органайзера - Материал корпуса	FTP, UTP 24 на 19" профиль жёсткой фиксации сталь 1,6 мм
	Удобная организация кабеля		
	Защита от пыли информационных портов		
	Быстрый монтаж		

Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U Модульная патч-панель FTP 24 порта экранированная V-типа	FTP	24	1 U	да	да/жёсткой фиксации	PP24-1UMF-V
1U Модульная патч-панель UTP 24 порта V-типа	UTP	24	1 U	нет	да/жёсткой фиксации	PP24-1UMU-V

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

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
PP24-1UMF-V						
	да	да	да	да	да	да
PP24-1UMU-V						
	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

Высокая скорость монтажа

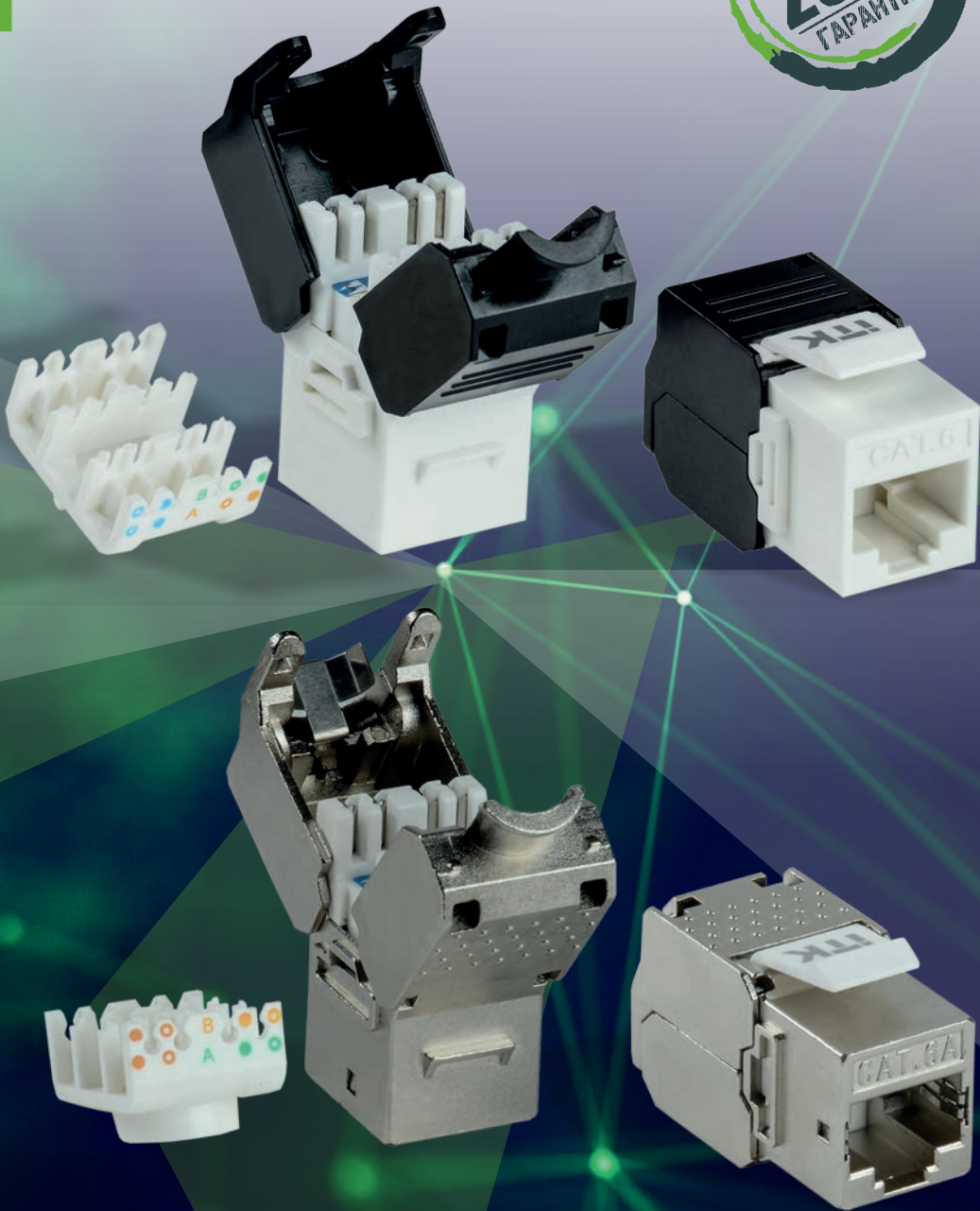
Модули Keystone TOOLESS ITK® безинструментальной заделки

Модули Keystone Jack TOOLESS ITK® позволяют эффективно сформировать необходимую конфигурацию портов при решении проектных задач любой сложности

5e

6

6a



Модули Keystone Jack

Удобный монтаж



Эффективная экранированная защита



Высоко-качественная контактная группа



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



ITK Модуль Keystone Jack категория 5E STP без инструмента
TOOLESS 180 градусов CS1-1C5ES-T2

Преимущества		Технические характеристики	
	Золотое напыление контактной группы	- Тип модуля - Категория - Тип Jack - Тип монтажа	STP, UTP 6A, 6, 5E RJ-45(8P8C), в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку
	Стабильная передача данных	- Допустимый диаметр проводников - Тип заделки модулей - Тип заделки IDC-контактов	22–24 AWG горизонтальный безинструментальный (TOOLESS)
	Быстрый монтаж без инструментов	- Материал IDC-контактов - Напыление контактов модулей - Материал корпуса - Сила тока макс. - Напряжение - Контактное сопротивление - Сопротивление изоляции - Количество циклов подключения шнуров	бронза золотом 3 мкм (3μ) АБС-пластик, металл 1,5 А 48 В 20 МОм 500 МОм ≥ 750
	Построение системы высокатегорийных систем		

Ассортимент

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



Ультеракомпактные патч-панели

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

Для подключения к локальным компьютерным сетям и различным терминальным устройствам небольших офисов, банков или торговых точек.

5e

6

6a

GREEN

iTK

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		Технические характеристики	
	Современное высокотехнологичное решение	• Тип патч-панели • Категория • Кол-во портов • Тип монтажа • Допустимый диаметр проводников • Тип заделки • Материал • Напыление контактов модулей • Материал корпуса	STP 6A, 6, 5E 8, 12 на 10” профиль 22–24 AWG IDC-контактов Dual IDC-контактов бронза золотом 3 мкм (3μ) сталь 1,6 мм, АБС-пластик
	Компактные размеры и малый вес		
	Монтажное пространство с упрощенной коммутацией		
	Экономия времени при монтаже	• Сила тока • Напряжение • Контактное сопротивление • Сопротивление изоляции • Количество циклов подключения шнуров	макс. 1,5 A 48 В 20 МОм 500 МОм ≥ 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/жёсткой фиксации	PP08-D05UC5ES-D05-10
0,5U патч-панель кат.5E STP 12 портов 10" Dual IDC	12	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP12-D05UC5ES-D05-10
0,5U патч-панель кат.6 STP 8 портов 10" Dual IDC	8	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP08-D05UC06S-D05-10
0,5U патч-панель кат.6 STP 12 портов 10" Dual IDC	12	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP12-D05UC06S-D05-10*
0,5U патч-панель кат.6A STP 8 портов 10" Dual IDC	8	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP08-D05UC6AS-D05-10
0,5U патч-панель кат.6A STP 12 портов 10" Dual IDC	12	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP12-D05UC6AS-D05-10

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: безинструментальная



Коммутационные панели высокой плотности

Большое количество информационных
портов в ограниченном пространстве
Высота: 0,5
Категория: 5Е, 6, 6А
Количество портов: 8, 12, 24



Электропитание

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



Патч-панели модульные (наборные)

Универсальные решения
на всех категориях с использованием
медных и оптических компонентов
Высота: 1U
Количество портов: 24



LAN-кабель категорий 5Е, 6, 6А, 7

Оболочка нг(А)-HFLTx:
пожаробезопасная, с пониженным
дымо- и газовыделением,
с низкой токсичностью
продуктов горения
Сертифицирован по ГОСТ



Решения для прокладки слаботочных
кабельных трасс и систем безопасности



Организация сетей в подвале
или щитовой



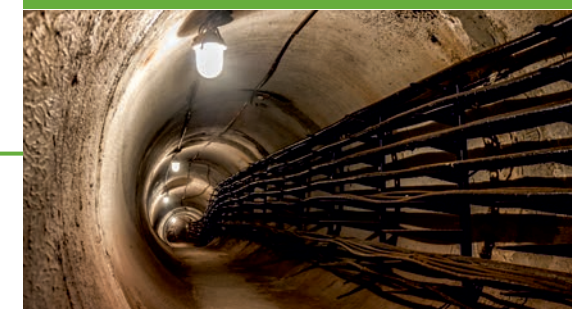
Подключение систем контроля доступа
СКУД



Системы организации рабочего места
конечного пользователя



Серверные и уличные шкафы



Решения для прокладки подземных
коммуникаций



Уличные

климатические шкафы LINEA O

Степень защиты IP55
Вандалозащищенная конструкция
Напольное и настенное исполнение
Статическая нагрузка до 1500 кг
Температура эксплуатации -50 ° +60 °C

Настенные шкафы LINEA W

Сборно-разборная конструкция
Высота от 6 до 18 U
Статическая нагрузка: 90 кг
Дверь: металл, каленое стекло
или перфорация
Срок службы: 25 лет

Шкафы сетевые напольные LINEA N

Статическая нагрузка 1000 кг
Высота от 18 до 47 U
Ширина: 600–800 мм
Глубина: 600–1000 мм
Съемные боковые стенки
Поставка в разобранном виде

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Телекоммуникационное оборудование ИТК® серии Green соответствует всем отраслевым и пожарным нормам, активно используется при строительстве и реконструкции коммерческих и гражданских объектов, в том числе объектов социальной инфраструктуры (детские сады, отделения ПФР, поликлиники, больницы и т. п.).

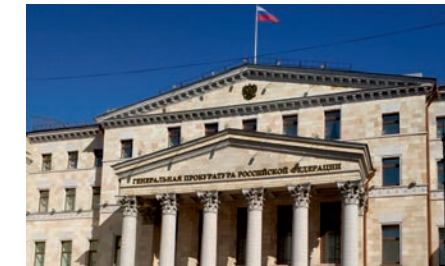
Характеристики линейки GREEN превосходят требования стандарта ISO 11801:2017, предъявляемые к линиям и каналам СКС. Вся продукция ИТК® проходит добровольную и обязательную сертификацию ГОСТ. Системная гарантия на смонтированную СКС – 25 лет.



Соответствует требованиям пожарной безопасности



Продукция соответствует требованиям нормативных документов



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



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



Система вызова экстренных служб по номеру «112», Саха (Якутия)
СКС Green, телекоммуникационные шкафы специального конструктива



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



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



Отделения почты России в ПФО и ДФО
СКС Green и телекоммуникационные шкафы



Пенсионный фонд России.
СКС Green



Министерство образования России.
Телекоммуникационные шкафы в региональные отделения



Административное здание – ОЦО ГК АО ТАНДЕР. СКС Green на 2500 портов



КноррБремзе Раум Групп, г. Санкт-Петербург. Промышленно-складской и Административно-бытовой комплексы
СКС Green категории 6а



Наш партнер в вашем регионе