

Ef-office

Сделайте ваш офис эффективным!

www.ef-office.ru

№ 1 (67), январь 2022

Техника в деталях

Возможности расширенной комплектации AVer USB систем *стр. 6*

Продукт месяца

Кросс-муфты NIKOMAX

стр. 9

Интервью

Вендор QSAN *стр. 11*

Приложение

Брошюра "Новое поколение серверных шкафов Practical II (TFR-R)"

Шкафы серии Practical II (TFR-R) отличаются доступной ценой наравне с высоким функционалом и надежным конструктивом.

Отличное решение для ваших проектов!



Обзор проектов в сфере промышленности



Компания Тайле вносит свой вклад в промышленность. Эта сфера оказывает решающее воздействие на уровень развития производительных сил общества. И мы всегда готовы предоставить наши лучшие решения для своих партнеров в этой основополагающей отрасли.

На нашем счету более 100 успешных проектов в промышленности и, соответственно, более 100 счастливых конечных пользователей, и мы 100% не собираемся останавливаться на достигнутом!

Команда брендов Тайле — NIKOMAX, TLK и GIGALINK — разберётся со всеми вопросами и трудностями, которые касаются построения ваших сетевых систем. И даже если проект требует совершенно нового подхода, то команда Тайле, несомненно, сможет предложить креативное решение.

Вам интересно узнать подробнее о наших проектах? Тогда представляем вашему вниманию некоторые из них.

Продолжение на стр. 2



Модернизация КС на промышленном предприятии Севмаш, г. Северодвинск

Открывает наш обзор проект с самого севера. Речь идёт об одном из градообразующих предприятий Северодвинска — АО «ПО «Севмаш». Это не просто машиностроительное предприятие оборонно-промышленного комплекса России, но и еще единственная верфь страны, осуществляющая строительство атомных подводных лодок для ВМФ РФ.

Благодаря партнеру ООО "Рик-ком" в этом проекте использовался наш неэкранированный кабель NIKOLAN 4-й серии, категории 5е, в двух цветовых вариантах: фиолетовом и синем. Продукция предназначалась для систем видеонаблюдения и безопасности. За время работы над этим проектом были смонтированы более 100 км NKL 4100C-VL и NKL 4100C-BL, а также сопутствующая к ним продукция.

РУСАЛ: Тайшетская анодная фабрика

Вам требуется продукт, созданный под специфику вашей деятельности? Мы можем помочь, и у нас уже есть примеры таких работ.

Вся тайшетская анодная фабрика компании РУСАЛ и все её системы, включая

сети связи для автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУТП), как медные, так и оптические были построены на брендах NIKOMAX и TLK и поставлены на 25-летнюю гарантию. Первая очередь уже введена в эксплуатацию, и аноды для алюминиевых заводов успешно производятся.

Сейчас ведется работа по строительству второй очереди, и в скором времени мы приступим к Административно-бытовому комплексу (АБК).

Этот проект интересен тем, что был успешно применен специально разработанный для РУСАЛ оптический самонесущий кабель универсальной конструкции в оболочке LSZH с температурными характеристиками: -30°C монтаж, -60°C эксплуатация. Его можно прокладывать как по внешним магистралям (эстакада, лоток, кабельная канализация, опоры), так и внутри помещений (цеха, склады, офисные и административные здания), что исключает необходимость постоянных переходов на разные типы кабеля, а как следствие и муфт соединения.

Всё это значительно увеличивает надежность линии и сокращает трудозатраты на разварку муфт. На основе этого кабеля было также изготовлено несколько готовых к эксплуатации кабельных сборок для систем АСУТП.

Фабрику обустроили, стало быть надо и офисами РУСАЛ заняться! Двигаемся дальше...



Шкаф TLK с решениями NIKOMAX

Офис РУСАЛ в БЦ "Баланс" и РУСАЛ АБК

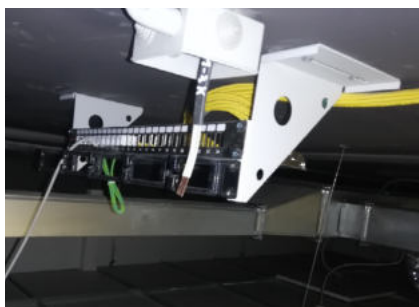
Здесь мы решили объединить информацию и рассказать сразу о двух проектах в Красноярске. В 2021 году на продукции NIKOMAX, TLK и GIGALINK были построены сразу два офисных центра компании РУСАЛ.

В первом офисном центре — БЦ "Баланс" — проект включал 738 портов, а во втором — РУСАЛ АБК — уже 1863! Оба объекта были поставлены на системную гарантию на 25 лет.



Северное машиностроительное предприятие (г. Северодвинск)

Кроме того, в работе было использовано решение для офисов формата open space в виде точки консолидации, расположенной под фальш-потолком. Специально для этого инженеры TLK разработали кронштейны на 2 и 4U – **TLK-BRACK-SR02-GY**, которые могут крепиться к кабеленесущему лотку или непосредственно к потолку.



Кронштейн TLK-BRACK-SR02-GY

Модернизация СКС в ВНИИ Галургии

Ничто не стоит на месте: предприятия развиваются, инфраструктура модернизируется. Вот и горно-химическое предприятие ВНИИ ГАЛУРГИИ приняло решение модернизировать свою структурированную кабельную систему.

В Перми в начале 2021 года научно-исследовательский институт в ходе планового ремонта провел апгрейд сразу на двух этажах своего офисного здания. Наш давний партнёр и сертифицированный инсталлятор ООО "Сотрудник" предложил современное решение для СКС.

Для создания надежной системы задействовали незранированные компоненты категории 6: кабель, панели (фиксированного типа), патч-корды, а также модули серии FT, разработанные специально для быстрой заделки инструментом **NIKOMAX NMC-FT-TOOL**.

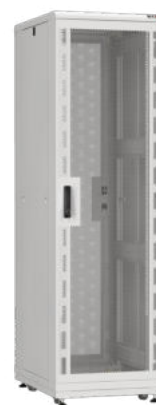
Больше Историй успеха читайте на нашем сайте



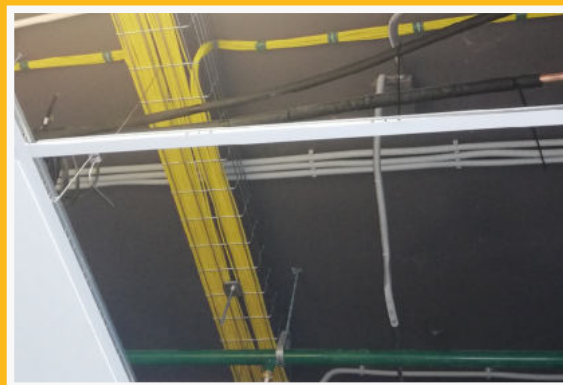
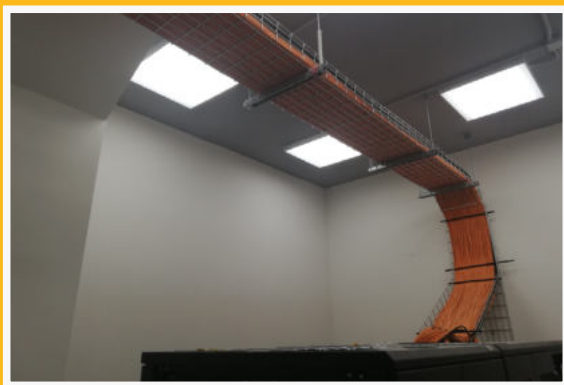
Кроме того, в ходе проекта установили шкаф TFR от бренда TLK.

К слову, сейчас вышла обновленная версия данного шкафа – **TFR-R**. Теперь шкаф оснащён перфорированной дверцей, модифицированным замком, двумя цельносварными рамами и другими улучшениями.

В конечном счёте во ВНИИ ГАЛУРГИИ выстроили систему на 100 портов. Остаётся пожелать успехов всероссийскому научно-исследовательскому институту в области разведки, добычи и переработки горно-химического сырья. Мы уверены, что наше сетевое оборудование поможет им в этом!



Шкаф TLK серии TFR-R



Раскладка кабеля в офисах РУСАЛ

Строительство фабрики по производству мороженого

А мы всё также продолжаем сотрудничество с предприятиями в промышленной отрасли. У нас есть проекты, которые ведутся прямо сейчас. Вот один из них, заключительный для этой статьи, но не для нашей истории.

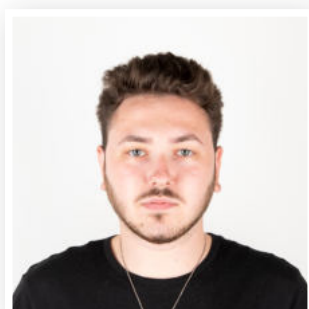
Без чего не представляется лето? Без вкусного мороженого! В 2021 году нашу продукцию заложили в ещё проектируемую фабрику по производству мороженого компании ООО «Айсбери-ФМ».

В ходе проекта построили СКС на неэкранированном кабеле NIKOLAN категории 5е. Помимо него мы поставили коммутационные компоненты NIKOMAX, шкафы TFA от бренда TLK и аксессуары к ним, а также управляемые коммутаторы. Таким образом, мы предоставили фабрике полный комплект продукции: как активное, так и пассивное оборудование.

На данный момент объект ещё не сдан, работа идёт полным ходом. Но совсем скоро в мире станет гораздо больше вкусного мороженого!

Конечно, сфера нашей деятельности не ограничивается проектами в промышленной отрасли. У нас за плечами множество историй из здравоохранения, о которых мы рассказывали в июльском выпуске № 4 (63), банковского дела, гражданского строительства, нефтепереработки, образования и т.д. В следующих номерах Ef-Office мы продолжим рассказывать о проектах из разных сфер деятельности. Не пропустите!

А пока – вы знаете к кому обращаться, если вашему предприятию требуется найти наилучшее сетевое решение!



Ян Лыцев
Маркетолог

Современное модернизированное производство невозможно представить без дорогостоящих информационных экранов или компьютерных щитов.

Что же способно защитить ваши ЖК-экраны от внешних факторов?

Конечно же антивандальный климатический корпус TLK. Это абсолютно новый продукт, не имеющий аналогов в ассортименте бренда.

Посмотрите видео и убедитесь в этом сами :)
Просто отсканируйте QR-код



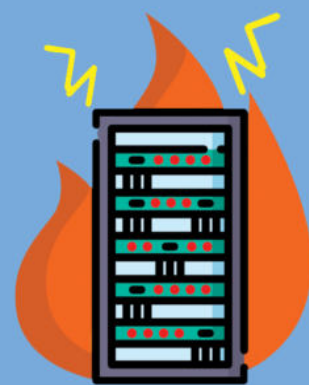
/TayleCo

ВСЕ ЛИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СОБЛЮДЕНЫ?

ОТСУТСТВУЮТ
СКРЫТЫЕ ПРОБЛЕМЫ??



А ЕСТЬ ЛИ У НАС
СИСТЕМНАЯ ГАРАНТИЯ?



СКС РАБОТАЕТ
КОРРЕКТНО???

С нами – да! Ведь мы предлагаем:

- ✓ Независимое тестирование и аудит структурированной кабельной сети на основе медных и оптических компонентов.
- ✓ Грамотных инженеров и высокоточное оборудование, сертифицированных компанией Fluke.
- ✓ Сертификацию сети и системную гарантию на кабельную инфраструктуру от производителя СКС.



Кабельные анализаторы ежегодно проходят калибровку в лаборатории FLUKE

Кому подойдет независимое тестирование?



Тестирование СКС важно для предприятий любого размера и сферы деятельности. Вы получите:

- возможность выявить недочеты «на месте» с их последующим исправлением в удобное для вас время;
- подтверждение соответствия СКС заявленной категории, а также нормативам сетевых протоколов;
- квалифицированный отчет от инженера и рекомендации по улучшению сети;
- гарантию бесперебойной работы СКС;
- защиту инвестиций в кабельную инфраструктуру.



Протестировали сети для более чем 100 компаний по всей России



Получите бесплатную консультацию
нашего инженера прямо сейчас!
Просто воспользуйтесь QR-кодом.



www.tayle.ru/testnetworks



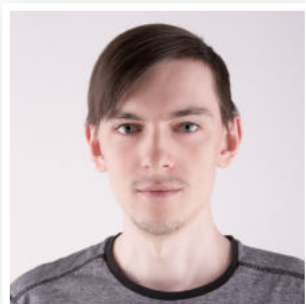
8 (800) 600-72-65



127410, г. Москва, Алтуфьевское шоссе д. 41

Техника в деталях

Возможности расширенной комплектации AVer USB систем



Александр Лукьянов
Технический специалист

Если вы пришли к решению, что вам необходимо помещение под видео-конференц-связь, то наверняка столкнетесь с проблемой выбора. Весьма трудно подобрать оптимальную конфигурацию оборудования, которая бы универсально учитывала все запросы и имела бы лучшее соотношение цена-качество.

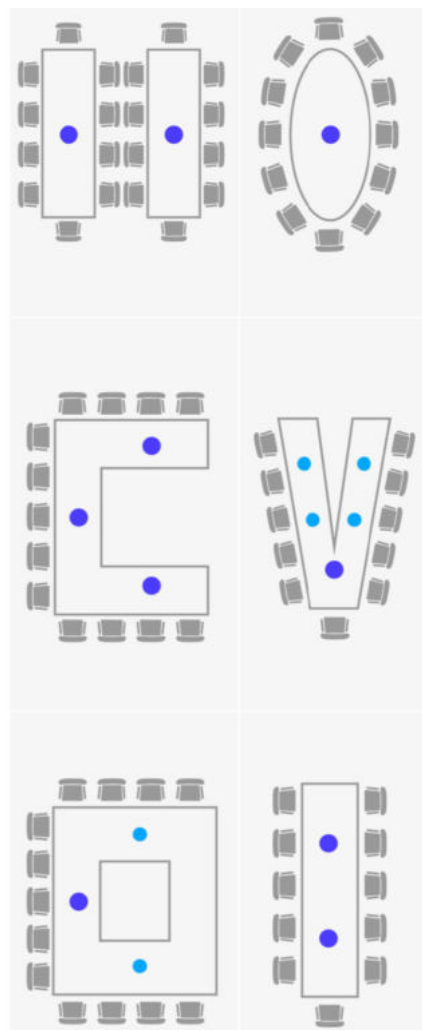
Выбор ВКС-оборудования очень широк, но его подбор может занять большое количество времени. Ведь помимо технических характеристик, важно учитывать особенности переговорной комнаты, её размер, форму и вместимость. Чтобы избежать лишних

ресурсных затрат, бренд AVer предлагает из своего арсенала готовые комплекты для любых переговорных.

А теперь подробнее. Начнем с USB-комплектов "камера+спикерфон" VC520 Pro, VC520 Pro2, VC540, Fone540 для комплексного оснащения конференц-залов видео и аудио. Все они имеют в базовом комплекте поставки 1 спикерфон, причем у всех одна и та же модель, так что весь дальнейший текст равно применим к любому из комплектов. Спикерфон AVer – это, по сути, динамик+микрофон в одном корпусе. Радиус улавливания звука у него составляет около 4 метров вокруг себя. Примерно в таком же диапазоне считается приемлемой выдаваемая им громкость на динамике.

Но что делать, если переговорный стол и комната намного больше? Или еще вариант – стол произвольной формы, например, буквой П или О. В некоторых условиях эксплуатации может отсутствовать возможность поставить спикерфон в центр области, чтобы все люди оказались в зоне

гарантированного улавливания звука. В таких ситуациях приходят на помощь дополнительные спикерфоны или всенаправленные микрофоны.



Различные варианты расстановки спикерфонов/микрофонов AVer



Слева опция с дополнительными микрофонами, справа с дополнительными спикерфонами



Новое поколение
серверных шкафов
Practical II (TFR-R)



Серверные шкафы серии Practical II (TFR-R)

Шкафы серии Practical II (TFR-R) отличаются доступной ценой наравне с высоким функционалом и надежным конструктивом, что делает их золотой серединой между старшей и младшей линейками. Высокая грузоподъемность, широкие возможности по настройке внутреннего пространства делают эти шкафы оптимальными для типовых проектов.

Технические характеристики:

- Высота: 18U, 24U, 33U, 42U, 47U
- Ширина: 600, 800 мм
- Глубина: 600, 800, 1000 мм
- Допустимая нагрузка: до 800 кг
- Степень защиты — IP20

Двери:

- Перфорированные (P)
- Металлические (M)
- Стекланные (C)

Стенки:

- Металлические (MM)

Особенности:

- Цельносварные рамы
- Легкосъемные подпружиненные петли
- Угол открывания дверей — 180°
- Перфорация дверей до 56% (опция)
- Разметка направляющих по юнитам
- Регулируемые по высоте опоры (опция)
- Поворотные ролики (опция)
- Принудительная вентиляция (опция)
- Щеточные кабельные вводы (опция)
- Вертикальные органайзеры (опция)
- Плоская упаковка из четырех коробок

Материалы:

- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм
- Направляющие — оцинк. сталь 1,5 мм
- Двери (каркас) — сталь 1,0 мм
- Боковые стенки — сталь 1,0 мм
- Стекло двери — ударопрочное тонированное в массе 5%, 4 мм
- Покрытие — порошковое, ударопрочное полимерно-эпоксидное

Цвет:

- Светло-серый (RAL 7035)
- Черный (RAL 9005)
- Возможно окрашивание под заказ



Высота:
18 U
24 U
33 U
42 U
47 U



Ширина:
600 мм
800 мм



Глубина:
600 мм
800 мм
1000 мм



Цвет:
черный
серый



TFR-476080-CMMM-R-CY



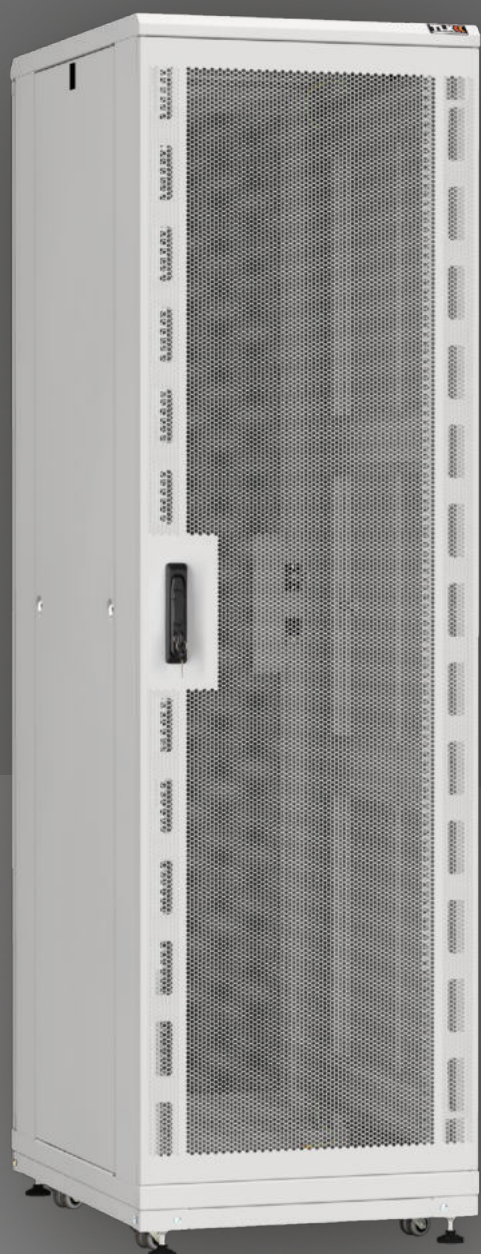
Нагрузка:
до 800 кг



Двери на 2-х
легкосъемных
петлях открыва-
ются на 180°



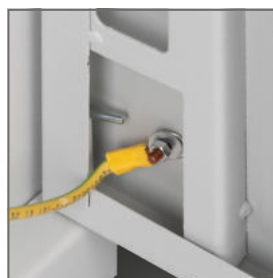
Плоская
упаковка из
4-х частей



TFR-428010-PMPM-R-GY



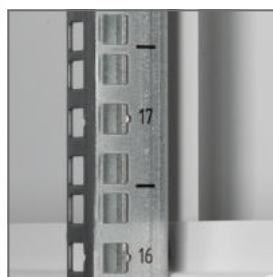
Цельносварные рамы из профилированной 1,5 мм стали позволяют выдерживать распределенную нагрузку до 800 кг. Двери поставляются отдельно от рам, что позволяет повесить их в любой момент. Например, после монтажа оборудования.



Каждая дверь крепится на 2 легкосъемные подпружиненные петли с углом открывания 180°. Двери могут быть установлены в любых конфигурациях: как спереди, так и сзади шкафа. Сторону открывания также легко изменить, перенавесив дверь.



Новые удобные ручки-замки. Дверь надежно фиксируется и хорошо прилегает к раме. Боковые стенки снабжены почтовыми замками для предотвращения нежелательного доступа — по два на каждую секцию.



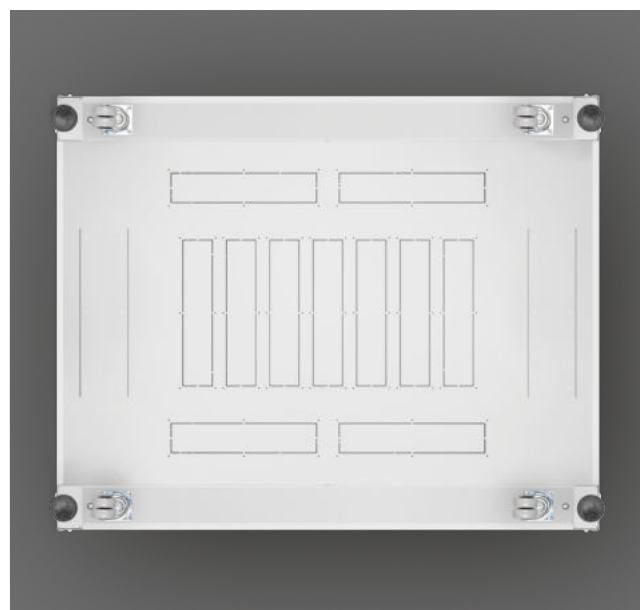
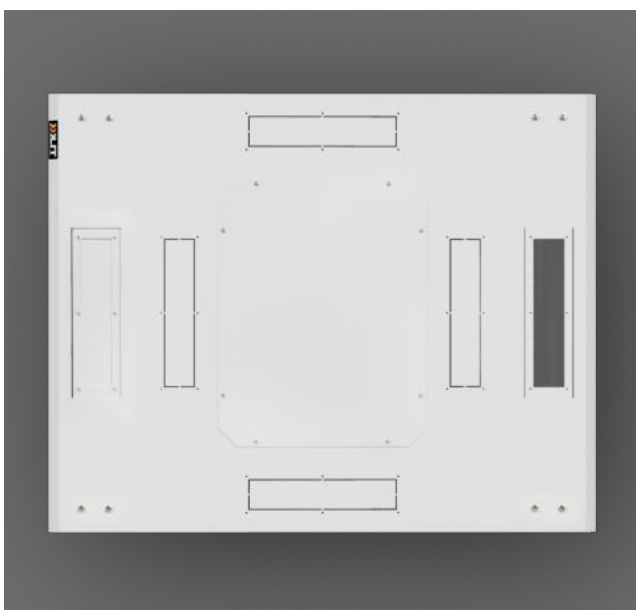
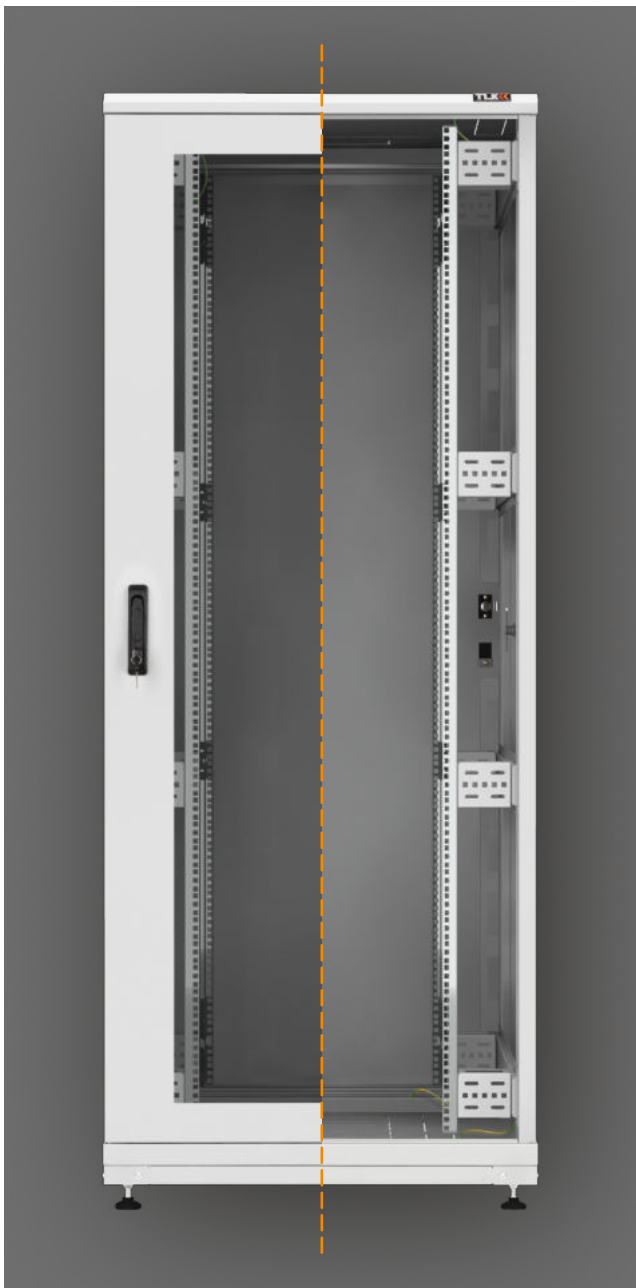
Направляющие выполнены из оцинкованной 1,5 мм стали. Профиль имеет S-образную форму и поддерживает штатную установку любых полок ТЛК. Глубина установки направляющих регулируется. В комплект входит клейкая лента для нанесения маркировки юнитов.



Ввод кабелей осуществляется через лючки в полу и крыше шкафа. Изначально все вводы закрыты выламывающимися заглушками. Возможна установка перфорированных заглушек и щеточных кабельных вводов. Отверстия под вент. блоки также изначально заглушены.

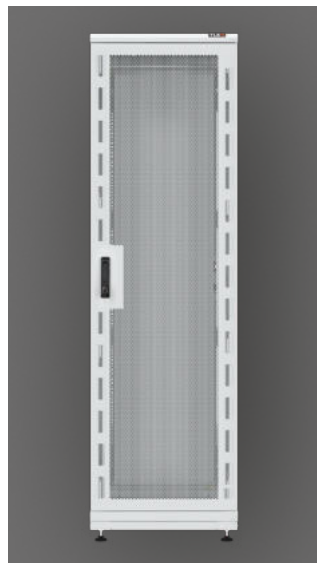


Возможна одновременная установка регулируемых по высоте опор и транспортировочных поворотных роликов. Оба аксессуара не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

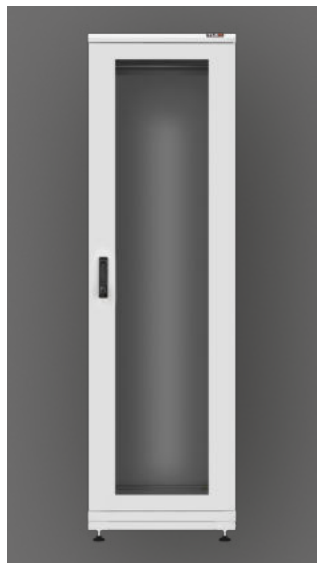


TFR-428010-SMM-R-SU. Количество и конфигурация кабельных вводов зависит от габаритов шкафа.

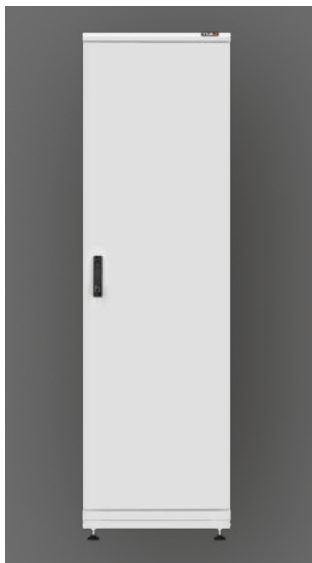
Варианты дверей



Перфорированная (P)



Стеклянная (G)



Металлическая (M)

Боковые стенки



Металлические (М)

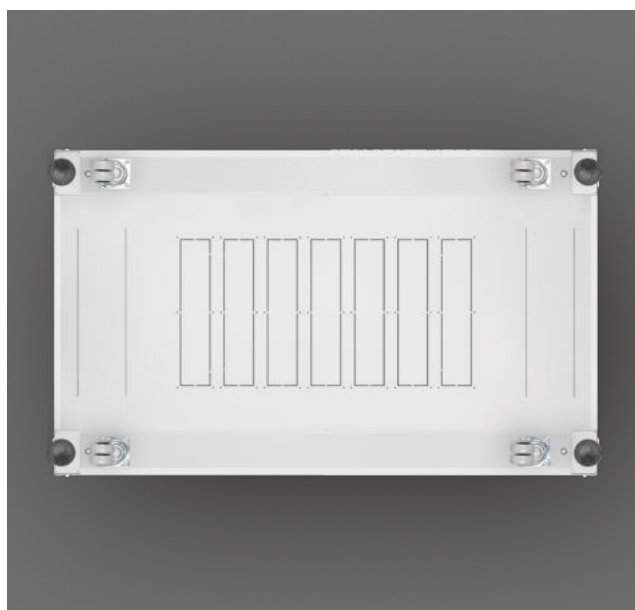
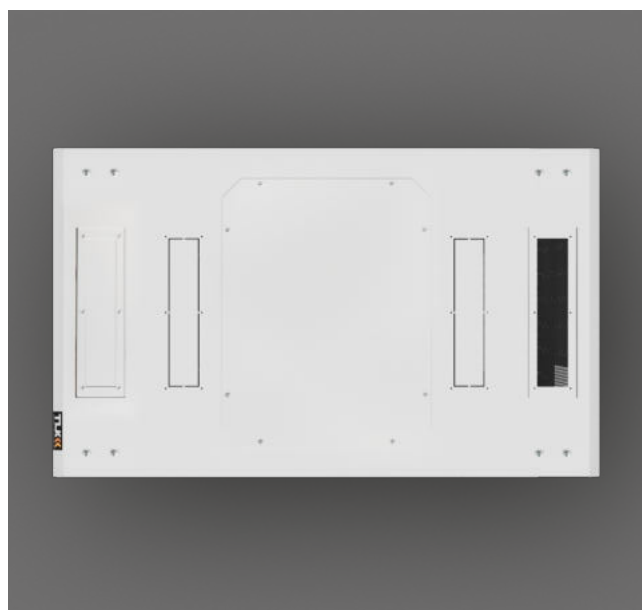
Формирование артикула

Шкафы TFR-R имеют широкий ряд конфигураций, позволяя подобрать нужную именно вам.

Полный комплект напольного шкафа TFR-R состоит из четырех плоских коробов:

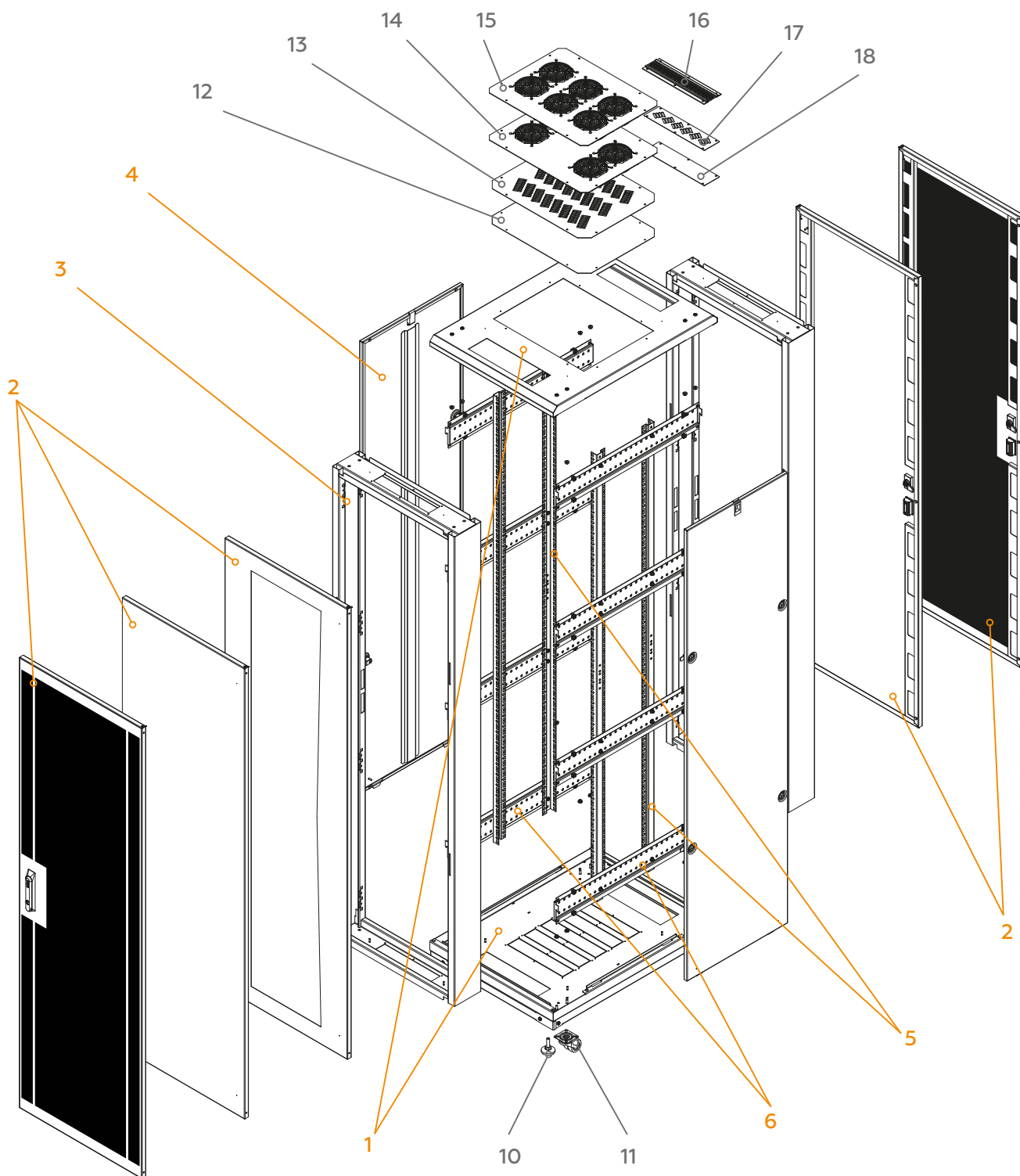
- основание, крыша, перемычки;
- комплект боковых стенок;
- комплект рам, вертикальные направляющие;
- комплект дверей.

Такая система позволяет упростить транспортировку и собрать необходимый комплект из составных частей. Например, можно заказать только один комплект стенок на несколько шкафов, если планируется объединить их в единое целое.



TFR-426010-GMMM-R-GY

Комплектация и составные части шкафа



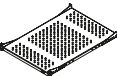
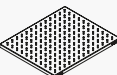
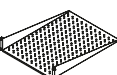
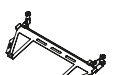
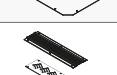
Базовая комплектация

1. Основание и крыша — 1 комплект
2. Двери — 2 шт.
3. Несущие рамы — 2 шт.
4. Боковые стенки — 2 шт.
5. Направляющие 19" — 4 шт.
6. Перемычки — 8 шт. (4 для 18 и 24 U)
7. Провода заземления — 11 шт.
8. Ключи — 4 комплекта
9. Крепеж — 1 комплект
10. Паспорт — 1 шт.
11. Инструкция по сборке — 1 шт.

Дополнительная комплектация (в комплект не входит)

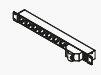
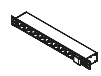
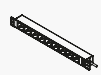
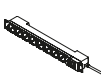
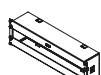
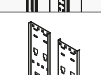
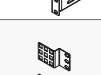
10. Опоры регулируемые — TLK-LT4
11. Ролики поворотные — TLK-CB4
12. Заглушка проема вентиляторного блока — TLK-BLNK-FAN-M-zz
13. Заглушка проема вентиляторного блока перф. — TLK-BLNK-FAN-P-zz
14. Блок на 4 вент. — TLK-FAN4-zz / TLK-FAN4-F-BK / TLK-FAN4-TERM-zz
15. Блок на 6 вент. — TLK-FAN6-F-zz / TLK-FAN6-F-zz
16. Щеточный ввод — TLK-BRSH-zz
17. Заглушка кабельного ввода перф. — TLK-BLNK-CAB-P-BK-zz
18. Заглушка кабельного ввода — TLK-BLNK-CAB-M-zz

Перечень совместимых аксессуаров

	Полка выдвижная 19", 1U	TLK-SHFC-400R-BK — 400 мм TLK-SHFC-600R-BK — 600 мм
	Полка стационарная усиленная 19", 1U	TLK-SHFC-660F-zz — 660 мм TLK-SHFC-860F-zz — 860 мм **
	Полка стационарная широкая 19", 1U	TLK-SHFS-2-300-zz — 300 мм TLK-SHFS-2-400-zz — 400 мм TLK-SHFS-2-550-zz — 550 мм TLK-SHFS-2-650-zz — 650 мм
	Полка фронтальная 19", 2U	TLK-SHFR-200-zz — 200 мм TLK-SHFR-300-zz — 300 мм TLK-SHFR-400-zz — 400 мм TLK-SHFR-600-zz — 600 мм
	Полка (бокс) под клавиатуру выдвижная 19", 1U	TLK-KB1-zz
	Полка под клавиатуру откидывающаяся 19", 2U	TLK-RCKBSB-zz
	Блок освещения выдвижной 19", 1U	TLK-LAMP-zz
	Блок освещения 19"	TLK-LAMP01-zz
	Система удаленного мониторинга за состоянием всех систем шкафа и помещения	TLK-RSC-BS-zz TLK-RSC-PRO-zz TLK-RSC-PREM-zz
	Панели 19" с терморегулятором и датчиком температуры	TLK-TERM-zz
	Вентиляторные полки 19"	TLK-VP3-zz — на 3 вентилятора TLK-VP6-zz — на 6 вентиляторов
	Вентиляторный блок с терморегулятором и датчиком	TLK-FAN4-TERM-zz — на 4 вентилятора
	Вентиляторный блок с фильтрами	TLK-FAN4-F-zz — на 4 вентилятора TLK-FAN6-F-zz — на 6 вентиляторов
	Вентиляторный блок стандартный	TLK-FAN4-zz — на 4 вентилятора TLK-FAN6-zz — на 6 вентиляторов
	Заглушка проема вентиляторного блока	TLK-BLNK-FAN-P-zz — Перфорированная TLK-BLNK-FAN-M-zz — Сплошная
	Кабельный ввод	TLK-BRSH-zz — щеточный ввод TLK-BLNK-CAB-P-zz — заглушка перф. TLK-BLNK-CAB-M-zz — заглушка сплошная
	Заглушки 19"	TLK-BRSH-1U-BK — щеточная, 1U TLK-BLNK-1-zz — сплошная, 1U TLK-BLNK-2-zz — сплошная, 2U TLK-BLNK-3-zz — сплошная, 3U

Вертикальные органайзеры предназначены для шкафов шириной 800 мм.

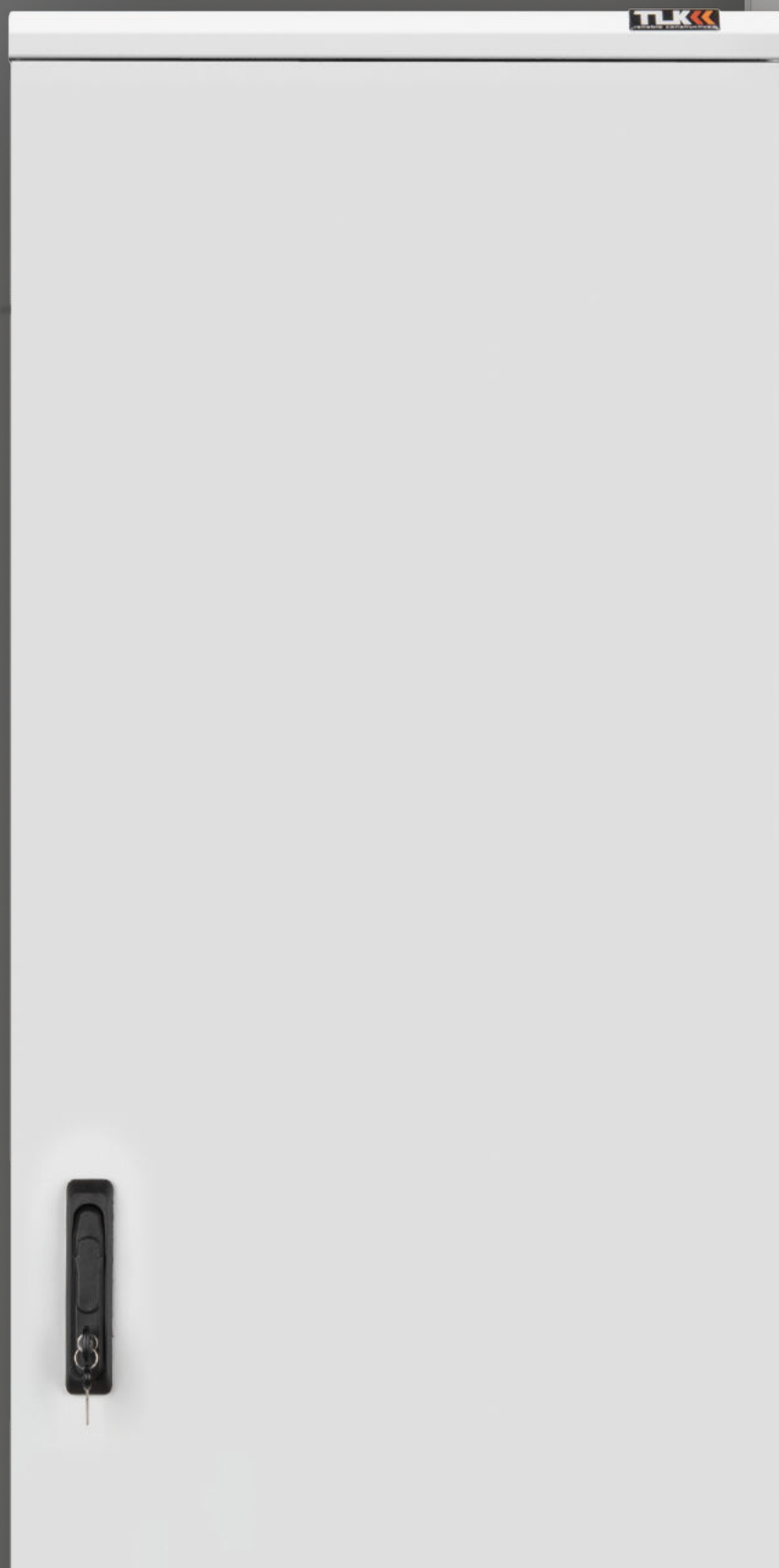
Ряд аксессуаров может иметь ограничения по глубине. Сверяйте габариты с максимальным расстоянием между вертикальными направляющими для вашей модели шкафа.

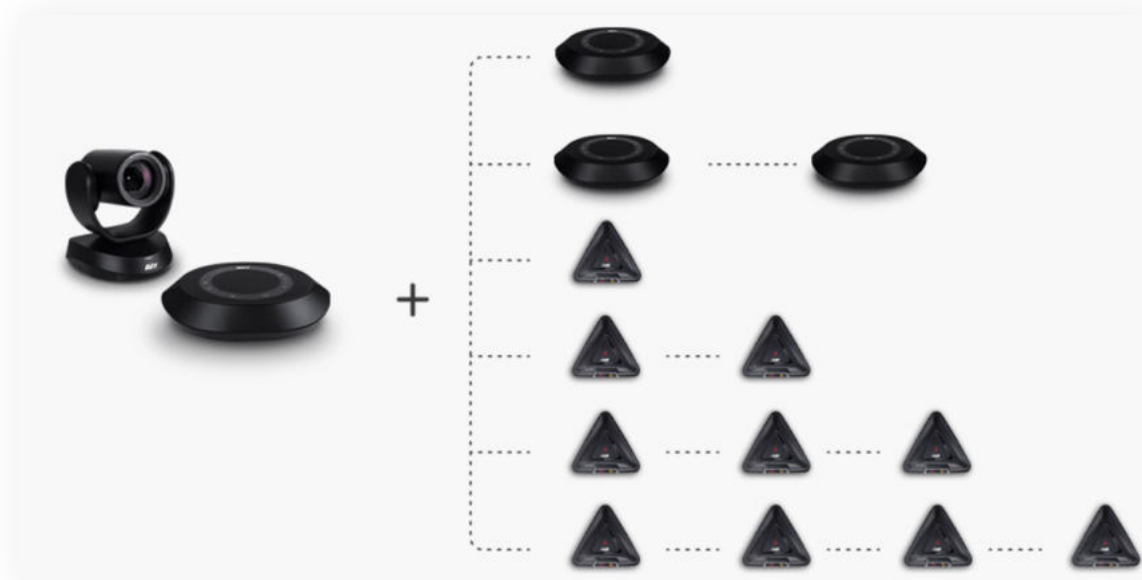
	Блок электрических розеток 19", 7 гнезд Schuko	TLK-RS07M-C25-BK — автомат 2P, 25 A TLK-RSC07-MD-04-BK — автомат 2P, 16 A, шнур CEE 7/7
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RSC08-MTF-01-BK — автомат и выкл, 10 A TLK-RS08MIN-BK — без выкл., 10 A TLK-RS08MF1-BK — предохранитель, 10 A
	Блок электрических розеток 19", 9 гнезд Schuko	TLK-RSC09-M-04-BK — 16 A, шнур CEE 7/7 TLK-RSC09-MF-01-BK — 10 A
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RS08P2-BK — с выкл., 10A, пластиковый корпус и шнур C14
	Блок электрических розеток 19", 12 гнезд C13	TLK-RSA12-MTF-01-BK — с выкл, 10 A
	Панель 19" для крепления оборудования на DIN-рейку	TLK-EP25-3U-zz
	Шина заземления медная вертикальная	TLK-ERH-CU-24U TLK-ERH-CU-33U TLK-ERH-CU-42U TLK-ERH-CU-47U
	Шина заземления медная горизонтальная	TLK-ERH-CU
	Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
	Ролики поворотные транспортировочные	TLK-CB4
	Органайзер кабельный вертикальный*	TLK-OV650C-2-24U-zz — 24U TLK-OV650C-2-33U-zz — 33U TLK-OV650C-2-42U-zz — 42U TLK-OV650C-2-47U-zz — 47U
	Лоток вертикальный Zero-Unit для крепления аксессуаров	TLK-ZU-24U-zz TLK-ZU-33U-zz TLK-ZU-42U-zz TLK-ZU-47U-zz
	Направляющие горизонтальные 19" для поддержки тяжелого оборудования	TLK-GN800 — для глубины 800 мм TLK-GN1000 — для глубины 1000 мм **
	Комплект кронштейнов для крепления полок SHFS на L-образные направляющие	TLK-SHFS-KR-zz
	Комплект кронштейнов для крепления блоков розеток и шин заземления	TLK-BRACK-SIDE-2-zz
	Комплект «винт-шайба-гайка» для крепления оборудования	TLK-FFFP-50



Если для детальной проработки проекта вам необходимы габаритные чертежи изделий, мы можем предоставить доступ к полной базе продукции TLK в 2D и 3D форматах для CAD систем. Доступ предоставляется по запросу, уточняйте информацию у вашего менеджера.

Ознакомиться с подроб-
ным описанием и пол-
ными характеристиками
всех моделей шкафов
TFR-R можно в соответ-
ствующем разделе на
сайте www.tlk-rc.ru, либо
перейдя по ссылке:





5 вариантов расширения

В чем преимущество оборудовать средний/большой конференц-зал именно этим вариантом, а не отдельной микрофонной конгресс-системой стороннего производителя?

Преимуществ несколько.

Во-первых, простота и элегантность решения. Установить и настроить конгресс-систему – задача для специалиста. Хорошо, если в вашей организации есть такой, ведь если нет – понадобится нанимать подрядчика за дополнительную плату. Решение получится немного громоздким, полностью монолитным и не портативным.

В случае же с установкой дополнительных спикерфонов/микрофонов AVer абсолютно никаких спецзнаний или навыков не требуется – всё подключение займет меньше 5 минут. К тому же решение будет относительно портативным, и вы сможете безболезненно переставить спикерфоны в случае перестановки мебели в зале или даже при переносе в другой зал.

Во-вторых, в большинстве случаев приобрести 1-2 дополнительных спикерфона

окажется дешевле, чем заменить конгресс-систему.

Все возможные варианты опций видно на схеме выше.

Стоит отметить, что они не загромождают систему и очень легко интегрируются. Даже в максимальной комплектации AVer VC520 Pro продолжит работать как единая система, останется все также подключена к компьютеру всего одним USB-кабелем.

И управлять системой с тремя спикерфонами останется также просто, как и с одним.

Рассмотрим подробнее схему подключения со спикерфонами. К основному комплектному спикерфону можно приобрести до двух дополнительных (артикул 60U0100000AB). Они подключаются кабелем последовательно по цепочке друг к другу.



Пример переговорной комнаты



Стол переговоров с дополнительными микрофонами и спикерфонами

В комплекте с 60U0100000AB для этого имеется 10-метровый кабель, и можно отдельно приобрести и 20-метровый. Дополнительный спикерфон идентичен по характеристикам основному.

Зачем может понадобиться приобретать дополнительные микрофоны вместо спикерфона? Например, если громкости динамика спикерфона вам хватает, а требуется лишь обеспечить захват звука с большой площади, а дополнительные микрофоны чуть дешевле дополнительного спикерфона. Или если для вывода звука вообще используется отдельное устройство, не спикерфон AVer.

Дополнительные микрофоны поставляются парой – в коробке с 60U0100000AC находится 2 микрофона и 2 кабеля по 5 метров для их подключения. Как видно на схеме, подключаются они аналогично спикерфонам – последовательно по цепочке. К ним также доступна опция дополнительного 20-метрового кабеля. Сам микрофон является всенаправленным с радиусом улавливания звука вокруг себя 3-4 метра. Естественно, как и спикерфон,

он оснащен технологиями шумо- и эхоподавления. Варианты подключения вы видите на иллюстрациях.

Таким образом, модели VC520 Pro(2) / VC540 / Fone540 с дополнительными опциями можно удобно монтировать в конференц-залы практически любого размера и с переговорными столами любой формы.

Какому именно решению следует отдать предпочтение? Всё зависит от целей и задач проведения конференций в вашей организации. А мы с удовольствием поможем вам разобраться с этим!



Камера со спикерфоном VC520 Pro(2)



Камера со спикерфоном VC540



Спикерфон FONE540

Заинтересовало предложение?
Пишите нам на info@avervcs.ru



Продукт месяца

Кросс-муфты NIKOMAX



Виолетта Преловская

Старший менеджер
по продуктовому маркетингу

Оптическое волокно в любой квартал, здание, квартиру или даже частный дом – эта технология известна как FTTx (Fiber to the X). Пробивает она себе дорогу смело и километровыми волоконно-оптическими линиями связи (ВОЛС).

Для установки всемогущей связи оптические магистральные и абонентские кабели необходимо сначала закоммутировать с помощью оптических распределительных боксов – кросс-муфт.

В системах передачи данных муфты применяются в качестве:

- прямого и разветвительного устройства (нередко и в качестве кроссового узла);
- механической защиты для сварных соединений.

Какими качествами должна обладать кросс-муфта?

Во-первых, надежным корпусом.

Ей же нужно обеспечивать должную защиту сварным соединениям в первую очередь вне помещений. А на улицах, как мы знаем, правил нет – там жара, холод, дождь и град бьют попеременно, а порой и все разом (!).

Требуется прочный материал по всем фронтам, такой как ABS-пластик. Среди его регалий:

- повышенная стойкость к механическим повреждениям;
- широкий диапазон температуры эксплуатации (от -40 до +65 °C);
- устойчивость к ультрафиолетовым лучам, а также агрессивным средам;
- стойкость к профессиональному выгоранию – т.е. износостойкость.

Добавим к прочному корпусу кабельные вводы с заглушками. И для большей надежности встроим замок, закрываю-

щийся на ключ, в герметичном чехле из жесткого полиэтилена с откидной крышкой, что будет оберегать замочную скважину от влияний внешних факторов.

Вдоль корпуса муфты из ABS-пластика проложим уплотнительную герметичную прокладку и на выходе получим устройство с уровнем защиты IP65: пыленепроницаемое и устойчивое к проливным дождям (говоря умно – сильным водяным струям).

Во-вторых, практичным дизайном.

Сделаем корпус формата «книжка» – с петлями с одной стороны и фиксирующими муфту в закрытом состоянии механизмами с другой. Таким образом, монтажная часть будет откидной, а сама муфта – удобной в обслуживании.

Продуманный дизайн корпуса позволит размещать кросс-муфту на любой плоской поверхности, а предусмотренные специальные пазы под монтажную ленту – на опорах различного назначения.

В-третьих, функциональной начинкой.

Чтобы входящий кабель не болтался внутри бокса, в кросс-муфтах установим узлы крепления, которые кабель усмирят – зафиксируют.



Кросс-муфта в закрытом виде



Кросс-муфта в открытом виде

Модель	NMF-SC-3FA-08-2MS	NMF-SC-3FA-16-2MS	NMF-SC-3FA-24-2MS
Количество мест под адаптеры	8	16	24
Монтаж	На опоры / на стены	На опоры / на стены	На опоры (при использовании спец.крепежа) / на стены
Цвет	Белый	Серый	Серый

Модели кросс-муфт NIKOMAX

Конструкции монтажной секции также уделим должное внимание:

- из соображений совести обеспечим органайзером для намотки запасов оптического волокна, разумеется, учтено проработано его дизайн в отношении допустимого радиуса изгиба хрупкого материала, а также местами для установки гильз КДЗС;
- обязательно снабдим ее адаптерной планкой – теперь все зафиксировано и аккуратно организовано (что оптическое волокно в особенностях ценит);

- и заложим возможность установить оптический делитель.

И напоследок, полной комплектацией.

Все необходимое, чтобы комфортно осуществлять монтаж, мы вложим в комплект поставки – гильзы в соответствии с количеством портов, комплект ключей и расходные материалы (саморезы/дюбели, стяжки) – *don't worry and be happy**, как говорится.

Объединяем все ингредиенты успешной и уверенной в себе

кросс-муфты и получаем линейку оптических кросс-муфт NIKOMAX! Выбирайте по вкусу и размеру**.

Больше информации
о моделях в каталоге
на сайте NIKOMAX
www.nikomax.ru



* *Don't worry, be happy* – строчка из одноименной песни Боба Марли. В переводе на русский язык – «Не переживай, будь счастлив».

** В зависимости от модели функционал и состав базовой комплектации могут отличаться.



Кросс-муфты FTTx NIKOMAX

Интервью Вендор QSAN



Дмитрий Лукьяненко
Менеджер по развитию QSAN

Управляя своим бизнесом в 21 веке, необходимо понимать: важность данных нельзя недооценивать. На основе информации строятся деловые, правовые и межличностные отношения. Их утечка или потеря – большой удар для любого предприятия, вне зависимости от его уровня и размера.

Особенно ярко это можно увидеть на примере такого гиганта, как Pixar. Во время работы над проектом “История игрушек 2” из-за ошибки сотрудника компании был утерян огромный массив данных – из базы данных были удалены сотни важных анимаций и других исходных материалов, касающихся персонажей. Отличное решение – восстановить данные, но вот незадача: оказалось, что резервное копирование не работало уже более месяца.

Так как же защитить и сохранить важные для компании данные? У этой задачи есть решение – создать такую СХД, которая позволяла бы обеспечить управление хранилищем информации и её защиту в масштабах всего предприятия. И в этом вам несомненно могут помочь СХД-решения QSAN.

Почему именно они? О преимуществах систем хранения

данных QSAN, интересных инсталляциях и планах на будущее эксклюзивно для наших читателей рассказывает Юлия Косова, представитель QSAN в России.

Юлия, расскажите немного об истории компании.

Юлия: Компания QSAN была основана на Тайване в 2004 году. Мы начинали как OEM, и именно нашими специалистами был разработан первый в мире 10G iSCSI-контроллер с механизмом аппаратной разгрузки (offload engine). Первые СХД начали серийно выпускаться в 2009 году. Как следует из названия QSAN (Quality SAN), нашим фокусным продуктом всегда были SAN-системы. На текущий момент наше портфолио включает помимо блочных СХД также NAS-серверы, Unified-системы и суперскоростные All-flash массивы.

Какой сегмент на рынке занимает ваша продукция сейчас?

Юлия: У нас есть решения для хранения данных под абсолютно разные задачи, приложения и бюджеты: от настольных NAS-серверов для небольших рабочих групп до максимально быстрых all-NVMe массивов, которые используются в критически важной инфраструктуре. Все наши СХД поддерживают использование совместимых накопителей, что позволяет компаниям существенно экономить. Мы позиционируем наши продукты как mid-range, то есть они подходят для решения подавляющего большинства задач в любых отраслях и сегментах бизнеса.

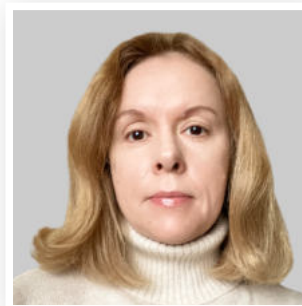
Давно ли продукция QSAN представлена в России?

Юлия: В России QSAN присутствует с 2009 года. За это время у нас появилось больше 1200 заказчиков из разных регионов и отраслей. Это и крупные государственные и коммерческие организа-

ции, и представители малого и среднего бизнеса.

То есть за это время продукт стал узнаваем во многих сферах и отраслях России?

Юлия: Да, это так. Есть немало компаний, в том числе государственных, с которыми мы начинали работать еще в 2009 году. Это и нефтегазовая отрасль, наука и образование, здравоохранение, оборонная промышленность, логистика, финансовые учреждения, крупные производственные компании, ритейл, индустрия развлечений и многое другое. Сотрудничество продолжается по сей день, и есть большие планы на будущее.



Юлия Косова
Представитель бренда QSAN в России

С чем вы связываете проявленный интерес к СХД-решениям QSAN?

Юлия: Мы предлагаем заказчикам самое современное аппаратное и программное обеспечение и технологии под любые задачи и бюджет. Оптимальное соотношение производительности и цены достигается за счет поддержки совместимых накопителей и сторонних полок расширения. Наши решения отличаются высокой надежностью, так как все компоненты дублируются с возможностью «горячей» замены. Отличные возможности масштабирования позволяют гибко планировать будущее: можно начать с минимальной конфигурации и постепенно наращивать ее.



4U 24 диска



3U 16 дисков



2U 12 дисков



2U 26 дисков

Серия SAN

Наши решения интегрированы со всеми современными системами виртуализации. Также QSAN обеспечивает оперативную поддержку и сервис. Мы постоянно работаем над тем, чтобы сделать самые современные технологии хранения данных доступными для всех компаний независимо от их финансовых возможностей.

А какие есть решения, совместные с другими брендами?

Юлия: QSAN работает с лидерами IT-отрасли для того, чтобы предоставить своим заказчикам самые эффективные решения для хранения данных. Один из ярких примеров такого сотрудничества – коллаборация QSAN с Western Digital. QSAN сертифицировал использование полок расширения от WD Ultrastar® Data102 и Data60 со своими СХД. Это решение уровня Enterprise, отличающееся высокой доступностью, сверхплотной емкостью, позволяет снизить совокупную стоимость владения и обеспечить впечатляющую производительность.

Безусловно надежность и функционал – важные аспекты продукта, но как дело обстоит с гарантией и технической поддержкой?

Юлия: Качество оборудования подтверждается фактом – 99% обращений в службу поддержки решается путем консультаций, т.е. без необходимости замены компонентов. Локальная поддержка на русском языке осуществляется на базе наших дистрибьюторов, которые имеют очень высокие технические компетенции. Реакция службы поддержки в HQ также оперативная, несмотря на большую разницу во времени. Гарантия на большинство серий составляет 3 года с опциональным расширением до 5 лет. Срок реакции – NBD (с англ. Next Business Day) – следующий рабочий день. В отличие от наших конкурентов мы поддерживаем наших заказчиков даже после истечения срока гарантии.

Звучит неплохо, а есть ли у компании санкционные мероприятия по отношению к заказчикам?

Юлия: Исключено. У нас нет никаких санкционных списков в отличие от других вендоров. Мы работаем с любыми компаниями, как государственными, так и коммерческими.

В завершении расскажите о планах – что QSAN планирует изменить в 2022?

Юлия: Развитие искусственного интеллекта, интернета вещей, облачных технологий и 5G, глобальная цифровизация всех процессов приводят к взрывному росту данных. Поэтому СХД будут еще активнее внедряться во всех отраслях. Мы считаем важным уделить особое внимание следующим аспектам: супер большая емкость, ультранизкие задержки, мобильность данных и приложений, а также безопасность данных. Все это будет отражено в функционале нашей новой платформы продуктов, которую QSAN представит в 2022 году.

Информация – это современная нефть. Её важность и значение подчеркивают рост и стремительное развитие специализированных систем, технологий и ПО. И QSAN также не стоит на месте, предлагая поддержку и решения для любого сегмента рынка.

Больше о СХД решениях QSAN читайте на сайте



Ef-Office

Эффективный офис

Издание зарегистрировано в Министерстве связи и массовых коммуникаций РФ. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-63438 от 22.10.2015

При полном или частичном воспроизведении материалов статей ссылка на Ef-office обязательна.

Главный редактор
Игорь Белоусов

Выпускающий редактор
Светлана Ивченко

Верстка
Полина Демина

Корректор
Светлана Ивченко

Ведущий дизайнер
Максим Ефименко

Фотографы
Алина Лейман
Елизавета Малярова
Виолетта Преловская

Адрес редакции
127410, Москва,
Алтуфьевское шоссе, д. 41
Тел.: 8 800 600-72-65
(Звонок бесплатный)
office@ef-office.ru

Бесплатная подписка
www.tayle.ru/ef-office
8 800 600-72-65

Тираж
2000 экземпляров
Распространяется бесплатно
Подписано в печать 24.12.2021
Выход в свет 6.01.2022
© ООО «Тайле Рус»
www.tayle.ru



Возьмите выпуск в одном из наших офисов