

# Ef-office

Сделайте ваш офис эффективным!

[www.ef-office.ru](http://www.ef-office.ru)

№08(47) август 2019

**Техника в деталях**  
**Эволюция программного обеспечения AVer**  
*стр. 2*

**Продукт месяца**  
**Компоненты NIKOMAX**  
**категории 8.1** *стр. 5*

**История успеха**  
**NIKOMAX в Сингапуре**  
**на CommunicAsia второй**  
**год подряд, или Тандем**  
**опыта и силы** *стр. 10*

## Возьмите выпуск

в одном из наших офисов:

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Алматы, Казахстан | +7 (727) 339-31-01 |
| Владивосток       | +7 (423) 279-06-79 |
| Волгоград         | +7 (8442) 49-28-40 |
| Воронеж           | +7 (473) 260-60-36 |
| Екатеринбург      | +7 (343) 356-52-94 |
| Ессентуки         | +7 (8793) 31-77-27 |
| Иркутск           | +7 (3952) 23-01-90 |
| Казань            | +7 (843) 500-00-92 |
| Краснодар         | +7 (861) 258-00-58 |
| Красноярск        | +7 (391) 252-94-46 |
| Москва            | +7 (495) 710-71-25 |
| Н. Новгород       | +7 (831) 411-75-09 |
| Новосибирск       | +7 (383) 325-17-20 |
| Орел              | +7 (4862) 33-65-67 |
| Пермь             | +7 (342) 256-30-10 |
| Ростов-на-Дону    | +7 (863) 210-15-92 |
| Самара            | +7 (846) 300-25-80 |
| С.-Петербург      | +7 (812) 326-60-05 |
| Севастополь       | +7 (869) 253-05-68 |
| Тюмень            | +7 (3452) 21-27-28 |
| Уфа               | +7 (347) 246-02-32 |
| Хабаровск         | +7 (4212) 70-50-10 |
| Челябинск         | +7 (351) 220-94-40 |
| Ярославль         | +7 (4852) 58-88-18 |

**Бесплатная подписка**



Подпишитесь и читайте нас онлайн!

## Телекоммуникационные шкафы **Новая серия напольных** **шкафов TLK: Classic III (TFA)**



В этой статье мы пройдем с вами поэтапно по пути появления нового шкафа TLK под артикулом TFA. Конструкции разных шкафов очень похожи, и порой думаешь, что это предел — но все не совсем так. Нет предела человеческой фантазии, а значит и нет предела возможным конструкциям и конфигурациям шкафов. С каждым нововведением, с каждым изменением внешнего вида отдельных элементов конструкции можно заметить, что все они сделаны с целью упростить и в то же самое время — улучшить характеристики шкафов.

Именно в ходе этих работ появился новый шкаф TFA серии Classic III. Изначально при постановке задачи не было конкретных видений, что надо изменить или переработать. Но благодаря совместному труду инженерного состава стали рождаться идеи и предложения — доработки, чтобы сделать шкаф более востребованным на рынке, минимизировать или даже исключить нарекания со стороны клиента. И все это толкало нас на новые и новые конструкторские идеи, которые мы и постарались воплотить в новой линейке шкафов TFA.

*Продолжение на стр. 7*



## Техника в деталях

# Эволюция программного обеспечения в ВКС AVer серии SVC



Александр Лукьянов  
Технический специалист

Аппаратные системы для видеоконференцсвязи от AVer состоят из двух взаимосвязанных и неотделимых друг от друга частей — программной и аппаратной. Только вместе они формируют наше итоговое представление об устройстве и выполняют свою функцию. При этом специфика ВКС-устройств для России такова, что производство находится фактически на другом конце света от конечного пользователя, поэтому очень важно, чтобы устройство было высоконадежным и качественным, так как возможности его ремонта или даже обновления на новую модель весьма ограничены из-за дорогой логистики.

Однако несмотря на эти сложности, у нас все равно остаются способы постпродажной технической поддержки продуктов. И если

на аппаратную часть производитель после выпуска устройства с завода повлиять уже никак не может — она останется у клиента в неизменном виде навсегда, то программную часть есть возможность изменять и обновлять дистанционно. Благодаря этому производитель добавляет новые функции, исправляет обнаруженные ошибки и повышает удобство пользования. Выгода для потребителей очевидна — отсутствие фрагментации модельного ряда и взаимная совместимость. Устройства в рамках одной модели будут обладать одинаковым функционалом и оптимизацией в самой последней ревизии независимо от даты его сборки на заводе, будь это 2017 год или 2019.

**Стоит отметить политику компании AVer в отношении обновлений встроенного программного обеспечения, согласно которой все они бесплатны, выкладываются в открытый доступ на официальном сайте, не требуя даже регистрации или оформления.**

Несмотря на отсутствие четкого графика, обновления выходят постоянно на протяжении всего жизненного цикла устройства. При этом от пользователя не требуется никаких специальных знаний, ведь обновление осуществляется буквально нажатием одной кнопки в интерфейсе меню.

Возьмем **SVC100/SVC500** — флагманскую модель AVer. Она является классической аппаратной ВКС из трех компонентов — кодера (основного блока системы), видеоканеры и микрофона. Ее функционал поистине огромен, как и положено в премиум-сегменте. Модель собрана из самых современных аппаратных комплектующих, которые будут оставаться таковыми еще несколько лет.



AVer SVC100/500

## Ef-office

Эффективный офис

**Главный редактор**  
Игорь Белоусов

**Верстка и дизайн**  
Елизавета Николаева

**Фотографы**  
Алина Лейман  
Вioletta Преловская

**Корректоры**  
Анастасия Орлова  
Светлана Ивченко  
Максим Ефименко

**Адрес редакции**  
127410, Москва,  
Алтуфьевское шоссе, д. 41  
Тел.: +7 499 704-40-92

**E-mail**  
office@ef-office.ru

**Бесплатная подписка**  
www.ef-office.ru  
+7 499 704-40-92

**Тираж**  
2000 экземпляров  
Распространяется бесплатно  
Подписано в печать  
17.07.2019  
Выход в свет 23.07.2019  
© ООО «Тайле Рус»  
www.tayle.ru

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.





WebRTC

Но чтобы полностью раскрыть потенциал аппаратной части, производителю понадобилось некоторое время: только с помощью постепенных обновлений, интегрирования программной части и постепенного введения дополнительного функционала были окончательно освоены такие машинные мощности. О самых значимых нововведениях в серии SVC за последние три года я и хочу рассказать.

Например, одним из первых и по совпадению одним из самых крупных было обновление, добавившее опциональную поддержку видеосвязи по протоколу **WebRTC**. Он стал четвертым в списке поддерживаемых протоколов видеосвязи после стандартных SIP, H.323 и Skype for Business. Технология WebRTC позволяет звонить на SVC100/500 прямо из браузера. Это так же просто, как зайти на сайт. С таким способом связи не только не требуется установка никаких программ (кроме, собственно, веб-браузера, но он и так есть на всех компьютерах), но еще и позвонить на SVC можно с любого компьютера в любом месте. При этом осталась поддержка мультипротокольности — то есть участники видеоконференции, собранной на базе SVC500, могут быть подключены одновременно по разным протоколам, например, один по SIP, двое по H.323 и еще один по WebRTC.

В начале прошлого года была внедрена поддержка технологии **FEC** (Forward Error Correction) — технология коррекции ошибок, работающая на всех моделях AVer. Во время сеанса связи интернет-канал может быть нестабильным, каждую секунду пропускная способность меняется, какие-то пакеты данных могут теряться и т.д. Все это может приводить к зависанию картинки на экране, искажению

звука или вовсе обрыву соединения. Технология **FEC** в большинстве случаев позволяет этого избежать и провести видеоконференцию с минимумом помех даже при плохом интернете.

В том же обновлении была добавлена функция автоматической выгрузки сохраненных видеоконференций и скриншотов в облако на ваш Google.Диск. Кстати, подробную инструкцию, как это настроить, мы публиковали в Ef-office № 06/45 июнь 2019. И тогда же был улучшен интерфейс компоновки абонентов на экране при конференциях с четырьмя и более участниками и качество шумоподавления микрофонной подсистемы.



VCAssist

В самой свежей на данный момент версии встроенного ПО — 00.20.06.31, выпущенной в начале 2019 года, неожиданно была добавлена возможность управлять SVC с пульта дистанционного управления, направляя его на кодек. Раньше пульт можно было направлять только на камеру, т.к. ИК-приемник был встроен именно в нее. Но, оказывается, в самом кодеке такой прием-







## Техника в деталях

# Эволюция программного обеспечения в ВКС AVer серии SVC

ник тоже всегда был, и это обновление его активирует.

Дополнительно AVer выпустили 2 новых бесплатных программы и, соответственно, внедрили их поддержку на SVC. Первая — **VCAssist** — разработана для смартфонов Android/iOS эксклюзивно для SVC100/500. Это мобильный ассистент, управляющий системой с мобильного телефона. Кроме этого, приложение можно синхронизировать с вашим календарем в Outlook / Gmail, удобно создавать и планировать видеовстречи, посылать приглашения участникам, получать уведомления-напоминания и присоединяться к запланированным конференциям в один клик.

Вторая программа — **VCUtility** — разработана для Windows и представляет собой единый центр администрирования. Она предназначена по большей части для клиентов, которые владеют несколькими ВКС от AVer. Утилита позволяет администратору обновлять встроенное ПО одновременно на нескольких устройствах, видеть текущие сетевые настройки и версии ПО всех устройств в вашей сети, переносить список контактов между устройствами и экспортировать системные логи для диагностики.

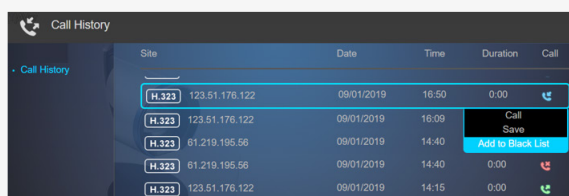
Появилась долгожданная функция «черный список». Как понятно из названия, работает она так же, как и на телефонах — вы можете заблокировать любого звонившего абонента. Из телефонных интерфейсов перекочевала еще и функция «избранных контактов» — можно добавить до 6 контактов на главный экран и быстро вызывать их одним кликом.

Следуя тренду на облачные ВКС, была добавлена возможность присоединяться к видеоконференциям в облачных сервисах (таких как Zoom, Bluejeans, Trueconf), используя Meeting ID.

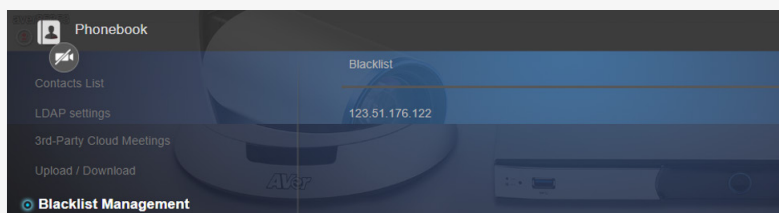
В целом за почти три года, прошедших с момента выпуска данной модели, были добавлены очень полезные функции, значительно улучшен пользовательский интерфейс, ставший более удобным. Конечно, еще были исправлены различные ошибки и внедрены технически полезные улучшения, о которых нет возможности подробно рассказать в рамках одной статьи.

Из будущих улучшений, которые, на мой взгляд, требуют внимания, является упрощение процесса установки обновлений. В данный момент файл обновления нужно самостоятельно скачивать на компьютер (для этого нужно пройти по «дебрям» контекстных меню на сайте), а затем уже загружать его на SVC через веб-интерфейс или USB-флешку. Не совсем понятно, почему система до сих пор сама не умеет скачивать обновления в автоматическом режиме с сервера AVer, как это, например, умеет их же программа PTZApp для USB-камер. Ожидаются также дополнительные возможности настройки безопасности при подключении к веб-интерфейсу, такие как ограничение доступа с определенных IP.

*Тайле – официальный дистрибутор AVer ВКС. Познакомьтесь поближе с AVer на сайте [www.tayle.ru](http://www.tayle.ru) в разделе Продукция.*



|       | Site           | Date       | Time  | Duration | Call              |
|-------|----------------|------------|-------|----------|-------------------|
| H.323 | 123.51.176.122 | 09/01/2019 | 16:50 | 0:00     |                   |
| H.323 | 123.51.176.122 | 09/01/2019 | 16:09 |          | Call Save         |
| H.323 | 61.219.195.96  | 09/01/2019 | 14:40 |          | Add to Black List |
| H.323 | 61.219.195.96  | 09/01/2019 | 14:40 | 0:00     |                   |
| H.323 | 123.51.176.122 | 09/01/2019 | 14:15 | 0:00     |                   |



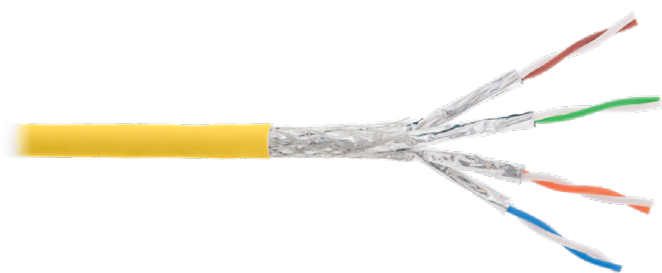


*Дмитрий Фомичев  
Технический специалист*

Информационным данным нет предела. По данным доклада IDC «Эпоха данных — 2025» (The Data Age 2025) к 2025 году общемировой объем данных вырастет в 10 раз и достигнет 163 зеттабайт. Для сравнения, весь мировой объем интернет-трафика в 2016 году едва превысил 1 зеттабайт, а еще в 2006 году

объем информации, произведенный человечеством за всю свою историю, был равен 0,16 ЗБ. Т.е. массивы данных растут в геометрической прогрессии, требуя от серверных помещений большей вместимости, выносливости и беспербойного оперирования высокоскоростными приложениями.

Для хранения и обработки больших объемов информации необходимо оборудование, которое идет в ногу со временем (и даже впереди) и отвечает всем требованиям по качеству и скорости передачи данных. Частота передачи данных 10 гигабит в секунду, допускаемая 10GBASE-T Ethernet, во многих случаях уже недостаточна. А более скоростные альтернативы доступны при использовании оптического волокна, но стоимость волоконной оптики зачастую слишком высока для проекта (хотя и здесь есть существенные изменения).



*Медный кабель NKL 9385C-YL*

Институт инженеров по электротехнике и электронике IEEE разработал стандарты Ethernet 25GBASE-T и 40GBASE-T для передачи по витой паре со скоростью 25 Гбит/с и 40 Гбит/с соответственно. Оба новых варианта

Ethernet в первую очередь подходят для центров обработки данных, серверных комнат и соединений между коммутаторами.

Международные организации по стандартизации — ISO/IEC (JTC1 SC25 WG3) и Американский национальный институт стандартов ANSI/TIA (Технический комитет TIA TR42) — разработали и приняли в общей сложности три разных варианта компонентов категории 8.

Американский национальный институт стандартов и Ассоциация телекоммуникационной промышленности ANSI/TIA определяют компоненты категории 8 (без подкатегорий и классов). Эти компоненты обратно совместимы с гнездами RJ45 категорий 6A, 6 и 5e в соответствии с ANSI/TIA-568-C.2.



*Коммутационный шнур NMC-PC4SI55B-xxx-C-YL*

Международный стандарт ISO/IEC 11801-1 определяет два варианта категории 8 — 8.1 и 8.2. Компоненты ISO/IEC категории 8.1 используются для создания линий и каналов класса I, они обратно совместимы с интерфейсом разъема RJ45 категорий 6A, 6 и 5e и поддерживают оба стандарта — 25GBASE-T и 40GBASE-T. Компоненты категории 8.2 используются для создания линий и каналов класса II, поддерживают оба стандарта, но обладают лучшими характеристиками по сравнению с компонентами категории 8.1 и обратно совместимы с компонентами категорий 7 и 7A с соответствующими разъемами, не имея при этом обратной совместимости с разъемами RJ45.

Итак, представляем вам специально спроектированные компоненты категории 8.1,



## Продукт месяца

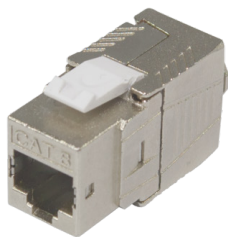
### Компоненты NIKOMAX

### категории 8.1

которые с недавнего времени гордо расположились в продуктовой линейке NIKOMAX. Новая продукция NIKOMAX включает в себя кабель, коммутационный шнур, коммутационный модуль и коннектор — своеобразная четверка бренда.

Все компоненты выполнены в экранированном исполнении и имеют пропускную способность, гарантирующую стабильную работу как приложений, присущих предшествующим категориям, так и новейших высокоскоростных приложений 25GBASE-T и 40GBASE-T. Рабочая частота — до 2000 МГц, а скорость передачи данных достигает до 40 Гбит/с в сегментах до 30 метров. Отличное решение для центров обработки данных!

Остановимся на каждом из продуктов немного подробнее.



*Коммутационный модуль NMC-KJSI2-BF-MT*

**NKL 9385C-YL** — медный кабель для внутренней прокладки, созданный в исполнении S/FTP. Индивидуальное экранирование каждой пары дополнительно защищает от перекрестных наводок внутри кабеля, что гарантирует стабильную работу новейших высокоскоростных приложений на частотах до 2000 МГц. Оболочка кабеля изготовлена из LSZH-компаунда желтого цвета, который не поддерживает горение и не выделяет токсичных веществ. Кабель поставляется по 500 м на барабане, гарантирующем сохранность при транспортировке, постоянство характеристик и удобство работы при размотке и монтаже.

**NMC-PC4SI55B-xxx-C-YL** — коммутационный шнур, изготовленный из компонентов категории 8.1: отрезка S/FTP многожильного кабеля и RJ45/8P8C коннекторов, предназначенных для использования в линиях связи со скоростью передачи данных 40Гбит/с.

Место крепления коннектора защищено заливным колпачком. Оболочка изготовлена из не поддерживающего горение LSZH-компаунда желтого цвета. Длина варьируется от 1 до 5 метров.

**NMC-KJSI2-BF-MT** — полностью экранированный самозажимной коммутационный модуль, выполненный из цинк-алюминиевого сплава металлического цвета. За счет откидных крышек модуля, в одну из которых встроена клипса, создается постоянный контакт экрана кабеля с модулем. Самозажимные коммутационные модули NIKOMAX спроектированы так, что для их заделки не требуется специального монтажного инструмента. В процессе заделки модуль не повреждается и пригоден для повторного использования при необходимости. Поставляется поштучно в индивидуальном полиэтиленовом пакете с перфорацией.



*Коннектор под витую пару NMC-RJ88SI2-NT-MT*

**NMC-RJ88SI2-NT-MT** — коннектор под витую пару, выполненный в литом полностью экранированном корпусе из цинк-алюминиевого сплава металлического цвета. Поддерживаемая толщина кабеля по внешней оболочке — от 5 до 8,5 мм. Конструкция коннектора позволяет легко обжимать кабели без использования какого-либо специализированного инструмента, понадобятся только бокорезы для аккуратного откусывания излишек проводов. Как и коммутационные модули, коннекторы поставляются поштучно в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

Все компоненты уже на складе и готовы к своему звездному часу.

Экранированные решения  
категории 8.1 вы найдете на  
сайте [www.nikomax.ru](http://www.nikomax.ru)





## Новая серия напольных шкафов TLK: Classic III (TFA)



Дмитрий Скакун  
Инженер

Возможно, на первый взгляд вы скажете: «А что тут изменилось, такой же шкаф, как и остальные». И вы будете правы, но только отчасти. Да, при беглом осмотре выглядит он, как и многие другие шкафы. Однако если мы с вами заглянем внутрь и прочитаем характеристики, то поймем, что изменений тут достаточно.

Начнем с внешнего вида — изменился подход в использовании дверных петель, позволяющих открыть дверь на 180 градусов. К тому же конструкция петель и их расположение позволяет ставить шкафы вплотную, создавая массивы из нескольких шкафов. Также сказались расширение возможных конфигураций дверей — это и двойные двери, и двери со вставками из стекла или перфорированного листа. Остановимся подробнее.

За счет применения нового типа перфорации в виде правильного шестигранника мы смогли увеличить процентную долю перфорации вставки двери и, чтобы не потерять жесткость двери, усилили ее ребрами жесткости. Это позволило внешнему воздуху легче проникать в шкаф и охлаждать оборудование, а также вентилировать излишний теплый воздух.

Пару слов про двойные двери — здесь хочется отметить, что данный тип исполнения доступен как для шкафов шириной 800 мм, так и для шкафов шириной 600 мм.

Но самое главное — мы стерли понятия передняя и задняя дверь. Да, теперь конструктив позволяет менять их местами, тем самым мы исключили возможную путаницу при сборке шкафа. Еще одно нововведение — рамы будут поставляться с установленной дверью, то есть при сборке нужно всего лишь поместить на основание рамы с дверями. Достичь этого удалось благодаря пересмотру конструкции рамы, для чего мы отошли от принципа разборного конструктива. Теперь рама — это

цельносварная конструкция, которая позволила увеличить грузоподъемность шкафа до 900 кг и устанавливать двери на стадии производства перед упаковкой клиента. И это еще не все — конструкция двери и рамы позволяют на этапе сборки решить, в какую сторону должна открываться дверь. Для этого достаточно просто перевернуть раму с установленной дверью и перевернуть ручку замка в правильное положение. Удобно? Конечно! Но если же в процессе эксплуатации шкафа вам потребовалось изменить направление открытия, то можно просто перенавесить дверь, так как симметрично расположенные отверстия для петель и локвителей позволяет устанавливать дверь с любой из сторон.



Шкаф TFA-428010-WPPE-BK



## Новый напольный шкаф TLK: TFA серии Classic III



*Новые замки*

Не обошли мы вниманием и замки — теперь это четырехточечное (для одностворчатых дверей) и двухточечное (для двухстворчатых дверей) запирающее. Применение нового типа механизма запирающих дверей позволило избавиться от возможных вибраций и качаний, так как теперь дверь плотно прижимается к раме и не издает посторонних звуков.

Пойдем дальше и заглянем внутрь шкафа. Нас встречают универсальные направляющие, активно внедряющиеся во многие линейки наших шкафов. Почему они называются универсальными? Данный конструктив направляющих родился в ходе слияния конструкции старого образца и L-образных направляющих. Были учтены все моменты двух конструкций, в следствие чего появилось универсальное решение. Изменение никоим образом не затронуло физические характеристики направляющих и методов, направленных на защиту от коррозии (а именно — цинкование). Но было внесено еще одно улучшение для удобства монтажа оборудования — маркировка юнитов. И также хочется отметить, что эти изменения позволяют теперь устанавливать в шкаф полки большей ширины, а значит будет больше места для размещения оборудования.

При поставке шкафа шириной 800 мм в комплекте прилагаются кронштейны направляющих в виде прямоугольных конструкций,

позволяющие не только закрепить направляющие для достижения необходимого размера согласно стандарту 19", но и также установить на них блоки розеток или органайзер. Данные кронштейны легко монтируются и позволяют выставить любую глубину установки направляющих.

В шкаф может быть установлено много оборудования и потребуется большое количество подключаемых кабелей, поэтому в крыше и основании предусмотрено множество кабельных вводов, расположенных по периметру. При этом окна для монтажа вентиляторных блоков сохранились на своих местах.

Осмотрим шкаф с боковых сторон, и также увидим, что боковые стенки подверглись изменениям. Одно из которых — появление конфигурации боковой стенки, состоящей из взаимозаменяемой верхней и нижней половины. Как и одиночное исполнение, так и стенки из двух половин имеют одинаковые варианты реализации: цельнометаллическая и со вставкой из перфорации.

Для легкой быстрой установки предусмотрены пластиковые защелки для фиксации стенки. Для надежности и секретности на стенках предусмотрены замки почтового типа, которые позволят предотвратить несанкционированное проникновение.



*Обновленные петли шкафа*





## Новый напольный шкаф TLK: TFA серии Classic III



По данному решению — конфигурация боковых стенок — было много сомнений, стоит ли его вводить. Ведь каждое на первый взгляд простое изменение требует и изменения цикла производства комплектующих для шкафа и переналадку оборудования. Но представьте ситуацию, когда инженеру необходимо подобраться сбоку к оборудованию, расположенному в верхней части шкафа. А боковое пространство у шкафов бывает часто узкое, что исключает возможность свободно подойти и снять боковую стенку, выполненную в одиночном формате. Но теперь даже в таких тесных условиях снять только верхнюю часть стенки вполне реально, так

же, как и получить доступ к оборудованию впоследствии. Поэтому мы приняли решение внедрить данное изменение и улучшить общую картину обслуживания и использования шкафов TLK.

Говоря про основание шкафа, а именно — про способ установки шкафа на бетонный пол или другое жесткое основание, можно заметить, что оно не изменилось, так как данная система крепления уже хорошо зарекомендовала себя в шкафах других линеек. Тут, как и прежде можно установить жесткую опору или роликовые ножки, или же совместить оба варианта.

Из изменений, которые не бросаются в глаза, но при этом несут значительный комфорт, это расположение и форма отверстий для сборки шкафа. Пересмотр конструкции и этапов сборки предыдущих вариантов натолкнул на мысль изменить конструктив для упрощения и удобства. Теперь при монтаже не придется собирать шкаф, наклонив его на бок или положив на одну из сторон, новый конструктив позволяет полностью собирать шкаф в вертикальном положении. Учитывая порой ограниченное пространство на объектах, данное нововведение вполне себя оправдывает и повышает скорость сборки.

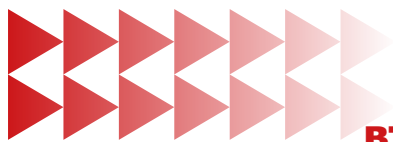
При всех новшествах шкафов данной линейки неизменными остались и ножевые контакты заземления, позволяющие за секунду установить или снять провод заземления с элементов шкафа, и способ покраски шкафа, защищающий поверхность от негативного воздействия окружающей среды.

Мы надеемся, что наши клиенты оценят новый шкаф TFA и все его новые возможности, ведь только имея обратную связь, мы можем улучшить наши продукты для вашего удобства.



Шкаф TFA-428010-WPPE-BK

*Оцените все характеристики нового шкафа TLK на сайте [www.tlk-rc.ru](http://www.tlk-rc.ru)*



## NIKOMAX на CommunicAsia в Сингапуре второй год подряд, или Тандем опыта и силы



Марина Белоусова  
Заместитель директора по  
продажам

Команда **NIKOMAX** не испугалась дерзнуть и принять участие в сингапурской выставке CommunicAsia в прошлом году, когда бренд предстал на суд азиатской аудитории впервые. Убедившись в том, что международная публика с интересом отнеслась к дебютанту, местное представительство бренда в Сингапуре компания NETDC при участии российской группы поддержки решило затвердить позиции. Так NIKOMAX попал на одну из крупнейших и популярнейших выставок в странах Азиатско-Тихоокеанского региона второй раз и с **18 по 20 июня 2019 г.** ждал гостей в своих стенах.

Гости из **Филиппин, Малайзии, Индонезии, Камбоджи, Вьетнама, Шри-Ланки, Индии** и других стран традиционно съезжаются в **Сингапур** в эти дни, чтобы познакомиться со свежайшими технологиями и найти новых поставщиков. А еще, чтобы поприветствовать имеющихся. Так, на стенде NETDC отметились дистрибутор из **Мьянмы**, мастер-реселлеры из **Малайзии** и с далекого **острова Реюнион**, не считая многочисленных локальных сингапурских партнеров.

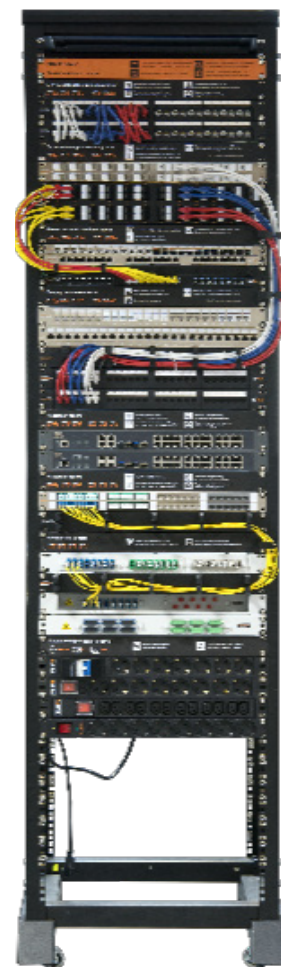


Гости стенда

Мы сделали ставку на яркий дизайн оформления стенда и наглядное представление продукции.

Главное действующее лицо – это 19" демо-стойка с компонентами. На 42 юнитах компактно разместилась вся широкая продуктовая линейка NIKOMAX, так что любой посетитель имел возможность детально ознакомиться с любым компонентом и получить исчерпывающую консультацию.

Помимо набора классических патч-панелей на стойке были размещены решения высокой плотности, патч-панели с угловыми портами (оказавшиеся диковиной для гостей из некоторых азиатских стран), касетные решения для подключения медных и оптических компонентов, оптические кроссы, промышленные решения и многое другое. На боковой стороне стойки был представлен полный ассортимент высококлассных медных и оптических кабелей NIKOLAN, а наглядные модели подключения коммутационных шнуров позволяли оценить удобство работы с различными органайзерами и понять принципы построения сетей. Патч-корды NIKOMAX уже стали двигателем продаж в Сингапуре благодаря своему отличному качеству и широкому ассортименту цветов и вариантов длин, а представленная недавно новинка — патч-корды с замками — грозят превратиться в настоящий бестселлер. Неизменный интерес вызывает и система мониторинга подключений, занявшая свое почетное место на верхних юнитах стойки.

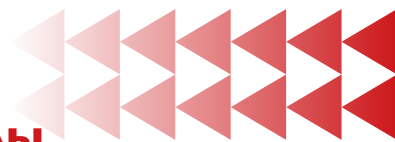


Сразу после знакомства с демо-стойкой внимание

19" демо-стойка  
NIKOMAX







гостей устремлялось на столик с тестерами, инструментами и аксессуарами. Тут тоже было чем полюбоваться! Новые кабельные тестеры NMC-TED300 и NMC-TED400TR, появившиеся зимой в продаже на российский рынок, для Сингапура «прозвучали» впервые и поступят на локальный склад в августе. Не желающие ждать так долго «охотники за новыми технологиями» из Филиппин готовы были выкупить все демо-образцы подчистую.

По моим наблюдениям, многие привычные для России товары часто бывают в новинку для других стран. В свою очередь иностранный опыт также привносит много новых оригинальных идей на будущее, а порой и вполне конкретных предложений для развития продуктовых линеек.

тем более пользователи сетевого кабеля банально не знают, с чего начинается и как развивается путь превращения медного проводника в 305 метровую катушку. Что же, их любопытство было удовлетворено на нашем «киносеансе».

Много ли конкурентов НИКОМАХ – других кабельных и СКС-ных брендов – фигурировало на этой выставке? Кабельных или компонентных – много, и прежде всего это китайские заводы, которые специализируются на определенных продуктах и предлагают заказывать их по OEM-контрактам в больших объемах. Поэтому заказчики, желающие приобрести контейнер-другой кабеля со своим логотипом или получить партию из 100 телекоммуникационных шкафов, имеют все шансы встретить

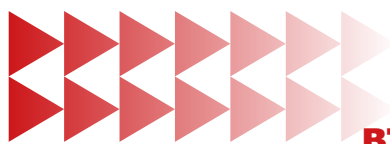


*О всех тонкостях НИКОМАХ из первых уст*

Оффлайн экспозиция дополнялась видеороликом с одного из заводов, где производятся **кабели НИКОЛАН**. Этот многоступенчатый процесс – тайна за семью печатями на многих производственных площадках. Кто-то скрывает типы и названия машин, другие делают секрет из своих технологий и процессов, а некоторые сознательно натягивают пелену таинственности надо всем, что происходит в цехах. Поэтому многие покупатели и

здесь подходящего партнера. Китайское государство ощутимо поддерживает своего отечественного производителя, культивируя массовый экспорт своей продукции, поэтому экспонентов из Поднебесной на подобных выставках традиционно много. И по признанию многих моих знакомых из компаний-производителей здесь они всегда находят партнеров, заинтересованных в заказах партий с их логотипами. Создает ли это риск для НИКОМАХ как вендо-





## НИКОМАХ на CommunicAsia в Сингапуре второй год подряд, или Тандем опыта и силы



Разнообразие кабеля NIKOLAN



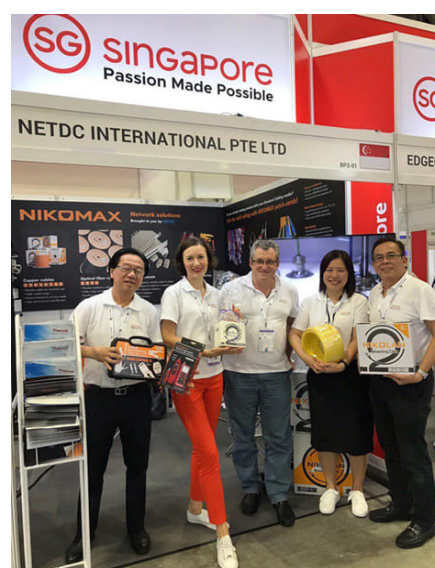
Новинки крупным планом

ра? Ни малейшего! Ведь массовые закупки ограниченной номенклатуры — это совсем не то, что предлагает бренд клиентам. Преимущества NIKOMAX — широчайший ассортимент продукции от десятков китайских и тайваньских заводов и фабрик — проверенный, оттестированный, идеально подогнанный друг к другу. Словом, не набор отдельных компонентов, а готовое, законченное решение.

**Что дальше?** Российская делегация вернулась домой, а сингапурское представительство NIKOMAX торопится подвести итоги выставки и перейти к обсуждению новых «заморских» контрактов. Хотя второй год на международной арене — незначительный срок, и до своего «Большого Брата» из России азиатскому представительству еще очень далеко, но точки на карте уже расставлены и путь к ним начертан.



Сладкий компонент СКС NIKOMAX



Российско-сингапурская  
делегация NIKOMAX

