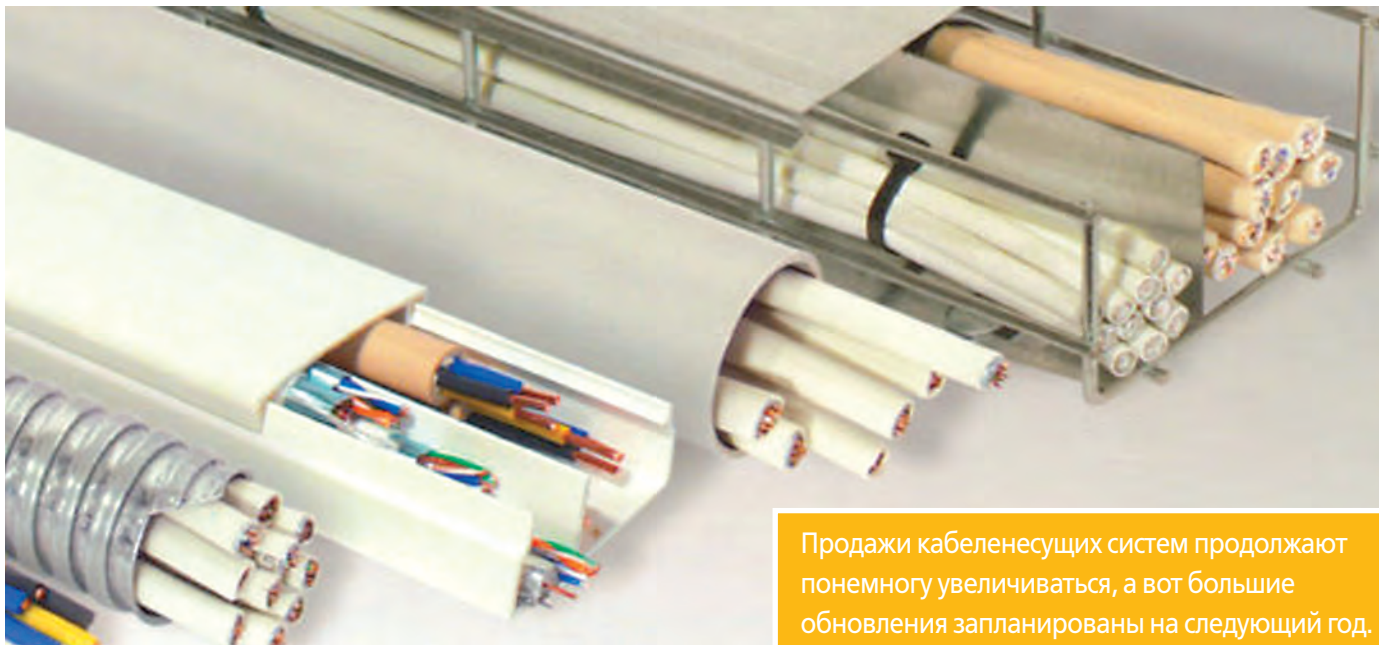


По стене и под ногами:

трубы, короба и люки в 2018 году



Продажи кабеленесущих систем продолжают понемногу увеличиваться, а вот большие обновления запланированы на следующий год.

Последний месяц года — время оглянуться и посмотреть/вспомнить, что произошло за это время у производителей и поставщиков систем прокладки кабеля, а именно — электротехнических труб, кабельных каналов, а также решений для напольного монтажа.

Гофрированные и гладкие трубы используются для организации коммуникаций в самых разных условиях, будь то внутри помещений, на открытом воздухе или под землей. Кабель-канал (короб) — хороший вариант при ремонте и переоборудовании готового здания. Напольные коробки (люки), а также стойки, колонны, мини-колонны и напольные башенки составляют отдельную категорию электромонтажных систем, предназначенных для прокладки кабеля под полом в больших открытых пространствах, таких как офисы типа Open Space, аэропорты и торговые центры.

Основные производители труб, коробов и систем подпольной прокладки кабеля, представленные на украинском рынке, а также их местные дистрибьюторы перечислены в **таблице**.

«СиБ» традиционно выяснял, какие события произошли на украинском рынке кабельных каналов, электротехнических труб и систем подпольной прокладки в 2018 году, что нового могут предложить поставщики и чего ожидать в ближайшем будущем.

Пластиковые электротехнические трубы

В эту категорию входит продукция разных видов. Одностенные гофрированные трубы (в просторечии «гофра») легкого класса изготавливаются из ПВХ, полиэтилена или безгалогенного пластика. Такие трубы, выдерживающие нагрузку до 320 Н на 5 см, используются для монтажа в пустотах стен или в грунте на небольшой глубине. Утяжеленную гофротрубу (до 750 и до 1250 Н на 5 см) закладывают в полу и в стенах монолитно-каркасных зданий. Полиэтиленовая двустенная гофротруба, которая выпускается в гибком и жестком вариантах, служит для прокладки под землей. Гладкие жесткие трубы — это не только водопровод, но и вариант для организации необслуживаемых силовых и информационных коммуникаций, заменяющий кабельный канал (хотя есть и гладкие трубы разборного типа). К более экзотическим решениям можно отнести трубы из полиамида, гладкостенные армированные, а также специализированные трубы для прокладки оптических кабелей.

В Украине производятся одностенные и двустенные гофротрубы, а также гладкостенные (как жесткие, так и гибкие). В интернет-магазинах можно встретить «гофру» китайского, турецкого, итальянского производства, гладкостенную трубу также из Греции, Испании и других стран. Двустенная же гофротруба в основном выпускается в Украине.

Таблица. Производители и поставщики коробов, пластиковых труб, люков на украинском рынке и ассортимент их продукции

Производитель	Страна	Производство	Дистрибьюторы	Тип продаж	Логистика	Кабель-каналы, пластик	Кабель-каналы, алюминий	Люки	Гофротруба	Двустенная труба	Гладкая труба
ДКС	Италия-Россия-Украина	Россия, Украина, Италия	Партнерская сеть в регионах	Дистрибуция	Со склада и под заказ	+	+	+	+	+	+
Энситек	Украина	Украина	Партнерская сеть в регионах	Поставки установщикам	Со склада и под заказ				+		+
E.Next	Международный холдинг	Польша, Чехия, Украина	Партнерская сеть в регионах	Дистрибуция, поставки партнерам, продажа конечным потребителям	Со склада	+			+	+	+
IEK	Россия	Россия	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция	Со склада и под заказ	+			+		+
Flexel	Украина	Турция	Альянс Текнолодзиз	Дистрибуция и поставки установщикам	Со склада			+			
Kopos	Чехия	Чехия, Украина	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция и поставки установщикам	Со склада и под заказ	+		+	+	+	+
Fraenkische	Германия	Германия	Теко Интерфейс	Дистрибуция и поставки установщикам	Со склада и под заказ				+	+	+
Legrand	Франция	Франция, Россия	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция	В основном со склада, есть возможность заказа	+		+			
Marshall Tufflex	Великобритания	Великобритания	Энситек	Поставки установщикам	Со склада и под заказ	+	+	+			
МК	Великобритания	Великобритания	КМС	Поставки субдистрибьюторам и установщикам	Под заказ	+		+			
OVO Bettermann	Германия	Германия	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция	Со склада и частично под заказ	+	+	+			
Polieco	Италия	5 стран Европы	Хайтек	—					+	+	+
Simon	Испания	Испания, Польша (люк FB)	Мегатрейд	Дистрибуция	Основной склад в Украине	+	+	+			
Schneider Electric	Франция	Турция	АСТ Светотехника, Галант Пол Электра, Кабель-Инвест, СфераЛайн, Хаузер	Дистрибуция	Со склада, под заказ	+	+	+			+
Vergokan	Бельгия	Бельгия	Теко-Интерфейс		Со склада, под заказ			+			
220	Украина	Украина	Партнерская сеть	Интернет-магазин, продажа через партнеров	Со склада	+			+		+
Марс-Пласт	Украина	Украина	Партнерская сеть		Со склада	+			+		

Ассортимент продукции этой категории у ведущих производителей и поставщиков гот от года остается стабильным, хотя кое-какие обновления все же происходят. О них вкратце и расскажем.

ДКС

Ассортимент компании **«ДКС Украины»** включает в себя трубы разного типа и назначения. Это гофрированные трубы «Октопус» (стандартная «гофра» из ПВХ, трубы из полиэтилена низкого давления для заливки в бетон, из полиэтилена высокого давления для прокладки в штробах кирпичных стен, под штукатуркой и в цементной стяжке полов, полипропиленовые, которые используются для проводки

внутри автомобилей, а также высокопрочные промышленные трубы из полиамида, предназначенные для прокладки коммуникаций как внутри помещений, так и по фасадам зданий). Производитель выпускает также двустенные трубы — гибкие и усиленные, жесткие (кольцевая жесткость до 12 кПа). В систему «Экспресс» входят трубы гладкие жесткие (в том числе атмосферостойкие), а также гибкие, устойчивые к ультрафиолету армированные трубы из ПВХ.

«ДКС Украины» выпускает на местном заводе одно- и двустенную гофротрубу и аксессуары к трубам «Экспресс». С недавних пор начата локализация производства гибких армированных труб. Конструктивно они представляют собой рукав с гладкой внутренней поверхностью, состоящий

из мягкой оболочки и жесткой спиральной навивки. За счет этого пружинного каркаса армированная труба обладает более высокой прочностью и износостойкостью, чем гофрированная, обеспечивая большое количество циклов сгибания-разгибания, а гладкая внутренняя поверхность облегчает протяжку кабеля. Сфера применения такой продукции — накладной монтаж внутри и снаружи зданий, станки с движущимися частями; труба может использоваться также и как самонесущая. В систему «Экспресс» входят восемь позиций армированных труб (внутренним диаметром от 10 до 50 мм). В прошлом году «ДКС Украины» наладила местное производство труб 16 и 20 мм, в нынешнем к ним добавились изделия на 25 и 32 мм, что в совокупности занимает львиную долю продаж в данной серии. Компания планирует в ближайшие годы полностью локализовать производство этих труб в Украине.

Также компания наладила производство ответвительных коробок самого популярного размера 100×100 мм, с сальниками и без них. Коробка имеет гладкие стены и сплошной замок, а встроенные крепления позволяют устанавливать клеммные колодки без пробивания дна, что обеспечивает пылевлагозащиту уровня IP66. Кроме того, «ДКС Украины» начала выпуск установочных коробок для заливки в бетон в составе системы гофрированных труб «Октопус». В отличие от существующих, которые позволяют заводить трубы наружным диаметром 25 мм, новые коробки имеют отверстия для труб 32 мм — опция, затребованная украинскими заказчиками. На момент написания статьи был налажен выпуск корпусов коробок (рис. 1) — пресс-формы для крышек и днищ будут добавлены позже.



Рис. 1. Установочная коробка «ДКС»

В «ДКС Украины» нам сообщили о росте продаж по всем видам труб, особенно полиамидных (свыше 60% за год). В 2018 году компания открыла новый региональный склад в Тернополе, который, вероятно, станет не последним. Планы на следующий год включают обновление основных производственных мощностей, а также продолжение локализации системы «Экспресс».

Kopos Kolin

Полный ассортимент есть и у **Kopos**: гофротрубы «легкие» и «средние» (соответственно Monoflex и Super Monoflex), устойчивые к ультрафиолету полиэтиленовые трубы LPE, армированные Spiroflex, полиамидные,

а также двустенные (жесткие Korodur и гибкие Koroflex). Группа жестких гладкостенных труб представлена моделями низкой, средней и высокой механической прочности. Одностенная гофра, Koroflex и жесткие трубы также доступны в безгалогенном исполнении. Также у производителя есть жесткие трубы HDPE для защиты оптического кабеля, но, судя по полученным данным, в Украине они почти не продаются.

Два года назад было налажено производство УФ-стойких труб из ПВХ черного цвета, которые относятся к 14-й серии Monoflex. «Сиб» писал об этом в аналогичном обзоре 2016 года. Эти негорючие трубы, более дешевые, чем аналогичные полиэтиленовые, могут использоваться как внутри зданий, так и для наружного монтажа. В 2018 году налажен выпуск похожей трубы в составе серии 12 Super Monoflex (средней механической стойкости).

Дочернее предприятие «Копос Электро УА») на своем заводе в Житомирской области выпускает одно- и двустенную гофротрубу разных сечений. Дальнейшие планы компании также связаны с расширением производства.

В 2018 году трубы «Копос Электро УА» поставляла трубы для солнечных электростанций.

E.Next-Украина

«E.Next-Украина» выпускает трубы гофрированные (16–50 мм), гладкие жесткие, а также гибкие армированные. В прошлом году в ассортименте появились и двустенные трубы, также украинского производства. Новинка года нынешнего — гладкие трубы светло-серого цвета (рис. 2) внешним диаметром от 16 до 33 мм, предназначенные для скрытой или открытой прокладки кабеля внутри помещений. Трубы продаются отрезками длиной 3 м. Также производитель расширил ассортимент «гофры», добавив трубы средней прочности (750 Н на 5 см) внешним диаметром от 16 до 32 см..



Рис. 2. Пополнение ассортимента E.Next: гладкие трубы

Как сообщили в «E.Next-Украина», в этом году трубы их производства использовались, в частности, при реконструкции одной из улиц г. Днепр. Продукция поставлялась для проектов, связанных с коммерческим, промышленным и бытовым строительством.



19-дюймові пристрої безпеки

Пристрої безпеки mGuard в 19-дюймовому форматі від Phoenix Contact

Пристрій mGuard centerport — це комбінація сучасного брандмауера і високопродуктивних шлюзів VPN в 19-дюймовому форматі. Пристрій включає в себе Gigabit Ethernet, багатоядерну архітектуру та великий резерв потужності. Таким чином mGuard centerport без проблем масштабується з постійно зростаючим числом VPN-з'єднань та захищених сегментів мережі. Постійна якість передачі для критично важливих IP-служб забезпечується навіть при максимальному навантаженні.

ТОВ «Фенікс Контакт» (Україна)
+38 044 594 55 22

phoenixcontact.ua/cybersecurity



Энситек

Главная новость от компаний «Энситек» и «НетЛайн Инжиниринг» — это их слияние, которое официально завершилось в августе нынешнего года. «Энситек» выкупил 100% акций «НетЛайн Инжиниринг». К «Энситек» перешла вся продукция «НетЛайн Инжиниринг», в том числе интересующие нас пластиковые кабеленесущие системы.

В категории труб это «гофра» собственного производства **Flexa**, которая объединяет трубы из ПВХ «легкой» серии (16–50 мм), а также специализированные гофротрубы,

предназначенные для заливки в бетон, и изделия из полиамида. Гладкостенные электротехнические трубы (также 16–50 мм) продаются под ТМ **Rigida**.

Как нам сообщили в «Энситек», наиболее динамичный рост («в разы») демонстрируют именно специализированные трубы Flexa для монолитно-каркасного строительства, а точнее, комплексное решение с немецкими коробками **Spelsberg**. Трубы отличаются повышенной эластичностью, благодаря чему не сминаются и не повреждаются в процессе заливки бетона, тем более с большой высоты и при плохом качестве раствора. Кроме того, труба легко привязывается к опалубке и входит в коробку под

ИТОГИ ГОДА

Сложно сказать, какое из событий 2018 года стало для компании **Phoenix Contact** самым значительным. Ведь за этот год на рынок было выведено несколько, можно сказать, революционных продуктов. Это и мощный контроллер PLCnext Control — первый ПЛК на базе новой открытой платформы управления PLCnext Technology, и промышленные принтеры для нанесения цветной и лазерной маркировки, и зарядный кабель для электромобилей с технологией НРС

(High Power Charging) для супер-скоростной зарядки, и новые компактные 19" коммуникационные панели, рассчитанные на кабельные системы для промышленных установок и зданий. В то же время надо отметить успехи украинских студенческих команд, вошедших в Топ-30 по всему миру в конкурсе проектов автоматизации xplora New Automation Award от Phoenix Contact. Так что можем смело сказать, что 2018 год стал очень успешным для нашей компании!



www.phoenixcontact.ua

любым изгибом, а сами коробки изготовлены из очень плотного пластика и не сминаются, при этом труба плотно держится. В нынешнем году такое решение использовалось, в том числе, в киевских жилых комплексах, таких как «Рыбальский», New York и Chicago, ТРЦ «Оазис», в бассейнах комплексов Sport Life, что и дало многократный рост продаж.

IEK

Ассортимент **IEK** включает легкую гофротрубу семи сечений (наружный диаметр от 16 до 63 мм) из ПВХ и полиэтилена низкого давления, 14 позиций гладкостенной трубы (тоже от 16 до 63 мм), а также полиэтиленовые технические трубы (прочность до 250 Н на 5 см), которые совмещают гибкость «гофры» и гладкость жесткой трубы. Компания выпускает также различные держатели и аксессуары (переходники, муфты, повороты и т.д.).

Кабель-каналы

Кабель-каналы используются для прокладки силовых и информационных линий внутри помещений (магистральные разных типов) и монтажа электроустановочных изделий (инсталляционные). По размеру сечения они делятся на миниканалы и коробка больших размеров. Их основные достоинства — легкий доступ к проводке и эстетичный вид. Кабель-каналы в основном изготавливаются из ПВХ, хотя есть варианты из безгалогенного пластика. Отдельную категорию составляют решения из алюминия (некоторые производители даже относят их к другим продуктовым сериям), применяются они как в целях гигиены (медицинские учреждения, предприятия пищевого производства и т.д.), так и в виде декора (офисы, отделения банков). В Украине из алюминия производятся только миниканалы, большие — импортируются.

DKC

Кабель-каналы **DKC** разделены между несколькими продуктовыми сериями. Это In-liner Classic (стандартная система коробов и мини-каналов с классическим дизайном, то есть строго прямоугольного сечения), In-liner Front (большие коробка белого и черного цвета с глянцевой поверхностью и обтекаемыми очертаниями, а также напольный короб, лючки, башенки, плинтусные каналы с тремя и пятью отделениями, доступные в трех цветовых решениях), и In-liner Aero (алюминиевые кабель-каналы и колонны). На местном заводе «ДКС Украины» выпускает прямые секции мини-каналов.

В 2018 году изменений в этих сериях не было, но компания ввела в ассортимент систему электроустановочных изделий Avanti, дизайн которой навеян стилем «авангард» XX века. Механизмы Avanti могут устанавливаться как в стену, так и в решения In-liner Front и In-liner Aero. Система включает в себя широкий ассортимент модулей и изделий скрытого монтажа (розетки, выключатели, диммеры, инверторы, зарядные устройства и т.д.), три вида декоративных рамок, аксессуары (суппорты и лампы подсветки).

В нынешнем году продажи всех видов коробов «ДКС» выросли, особенно парпетных. Был и ожидаемый прирост по алюминиевым каналам, что связано с завершением множества проектов в новых и реконструируемых зданиях.

Kopos Kolin

У **Kopos Kolin** также есть коробка как прямоугольного сечения, так и со скругленной крышкой; кроме парпетных, предлагаются каналы напольные, плинтусные и угловые. Часть ассортимента производится на местном предприятии. Доступны и модификации коробов из безгалогенного пластика.

В прошлом году мы рассказывали о новом парпетном коробе PK 110×65 D, первом в серии кабельных каналов высотой 80 мм. Он имеет двойные стенки и регулируемые внутренние и внешние углы. Канал можно использовать как инсталляционный, монтируя ЭУИ в приборные коробки для кабель-канала PK 110×65 или в новые KP 80 PK, которые можно стыковать в ряд, убрав перегородки. Также в короб можно установить экранирующий канал — по сути, полноценный короб из металла для защиты от помех. Как объяснили в «Копос Электро УА», в прошлом году завозились образцы, теперь же этот канал поддерживается на складе, как и еще одна новинка из той же серии — PK 130×65 D.

Одним из объектов, куда поставлялись кабельные каналы Koros в 2018 году, было здание Госказначейства.

Marshall Tufflex

Официальным дистрибьютором **Marshall Tufflex** в Украине с нынешнего года является компания «Энситек». В Украину поставляются две серии каналов больших и малых сечений с аксессуарами, на складе поддерживаются коробка восьми типоразмеров (от 16×16 до 100×100 мм), другие могут быть ввезены под заказ.

В этом году в «Энситек» оценили рост продаж кабель-каналов в погонных метрах на уровне 15%. Поставлялись они в различные ТРЦ, а также в частные клиники: безгалогенный короб Marshall имеет скользкую поверхность, к которой не цепляется грязь; это решение имеет документы, рекомендующие использовать его в медицинских учреждениях.

Simon

Компания **Simon**, чью продукцию в нашей стране представляет дочернее предприятие «**Kontakt Simon Украина**», выпускает кабельные каналы Cabloplus (прямоугольного профиля) и Cablotax (со скошенными углами и возможностью монтажа в мебель). Обе серии обеспечивают прямое защелкивание розеток и модулей 45×45 и 22,5×45 в крышку. Стоит напомнить и еще об одной особенности этих каналов — питание можно подключить сразу к группе ЭУИ, заранее соединенных с помощью специальной технологии. Обе серии каналов доступны в алюминиевом исполнении. Есть в ассортименте и напольные каналы из того же металла. Как и раньше, алюминиевые решения доминируют



ЕЛЕКТРИКА

XV спеціалізована
ВИСТАВКА

23-25 КВІТНЯ
2019

Партнер виставки



Інформаційний партнер



нове місце
проведення

ВЦ «Південний-ЕКСПО»

вул. Щирецька, 36, м. Львів

Контакти



тєл./факс:(032) 244-18-88

e-mail:expolviv@gmail.com

web:www.expolviv.ua

Організатор



Інформаційні спонсори



в объеме продаж кабельных каналов Simon: на парапетные и напольные изделия вместе пришлось порядка 80%. Simon также выпускает несколько серий ЭУИ, от бюджетных до дизайнерских, обновления были и там — в частности, весной был анонсирован люксовый модельный ряд Simon 82 Detail.

100×60 мм. Производятся они в Украине и Польше. В этой же серии есть варианты больших каналов с перегородками, а также напольные короба. В нынешнем году ассортимент пополнился новыми типоразмерами — 80×60 и 100×40 мм. Осенью короб E.Next использовался при реконструкции ряда школ Харьковской области.

Schneider Electric

Schneider Electric может предложить короба двух систем: Ultra (бюджетная) и OptiLine 45 (более дорогая). Поскольку никаких изменений в ассортименте за этот год не произошло, просто напомним, что в первую входят три типоразмера больших коробов, четыре варианта мини-каналов для установки с электроинсталляцией и десять — без оной, трехсекционный плинтусный короб 70×20 мм с крышкой и напольный канал двух сечений. В состав OptiLine 45 входят пять магистральных коробов из ПВХ или металла и три алюминиевых мини-канала с аксессуарами из безгалогенного пластика. ЭУИ размера 45×45 устанавливаются прямым защелкиванием.

E.NEXT-Украина

Компания «**E.NEXT-Украина**» предлагает короба серии Stand, которая включает типоразмеры от 12×12 до

Legrand

Кабельные каналы **Legrand** относятся к двум сериям. DLP — это дорогие короба с гибкой крышкой, которая обеспечивает быстроту монтажа и эстетичный вид, всего доступны восемь сечений (от 35×80 до 65×220 мм). Более бюджетная серия DLP-S включает в себя мини-каналы девяти типоразмеров (от 15×10 до 60×20 мм) и парапетный короб четырех сечений (от 85×50 до 190×50 мм), спросом пользуются крышки с возможностью прямого защелкивания механизмов 45×45 мм. Крепление возможно как на винтах, так и с помощью двусторонней липкой ленты. Как сообщили в «**Легранд Украина**», более половины продаж приходится на короба DLP-S.

В украинском представительстве нам подтвердили, что в проектах конечными заказчиками в основном выступают банки. На бюджетные короба по-прежнему приходятся наибольшие объемы продаж; DLP-S заказывают



Рис. 3. Розеточный блок серии Simon 400

госструктуры — например, НАБУ. При этом каналы DLP поставляются хотя и в небольших количествах, но регулярно — их устанавливают в небольших офисах.

IEK

IEK выпускает три системы кабель-каналов. «Элекор» — это два десятка магистральных коробов больших и малых сечений, а также напольные и плитусные; в серию также входят мини-каналы с текстурой «сосна» и «дуб», установочные и распределительные коробки, другие аксессуары. Появившаяся несколько лет назад серия «Праймер» включает парапетные короба четырех сечений, а также рамки и суппорты для ЭУИ. Также IEK выпускает перфорированные короба для кабельной разводки в электрораспределительных шкафах — «Импакт».

Напольные системы

Лючки, башенки, колонны и подобные решения включены в этот обзор потому, что они завершают системы прокладки кабеля, позволяя подключать электроустановочные изделия в удобном для заказчика месте. Некоторые

производители даже объединяют их с кабельными каналами и самими ЭУИ. Лючки делятся по многим параметрам (размер, глубина, пылевлагостойкость и др.), есть как большие лючки (на 8–16 модулей), так и малые (1–4), которые могут монтироваться также в крышку стола. Близкая группа решений — розеточные блоки, стационарные или выдвижные. Башенки, колонны и мини-колонны также обеспечивают удобную и эстетичную организацию рабочих мест.

Simon

Simon выпускает три серии лючков: KF, SF и FB. Первые отличаются, прежде всего, размещением приборов (соответственно вертикальное и горизонтальное), а FB — бюджетное решение, где розетки монтируются вертикально в сменную кассету. Одним из объектов, куда в нынешнем году поставлялись эти лючки, в представительстве Kontakt Simon назвали киевский БЦ «Астарт».

Кроме лючков, у Simon есть множество других решений для организации рабочих мест, таких как колонны, мини-колонны, стойки, башенки, стационарные и выдвижные розеточные блоки. Весной этого года компания представила новую систему розеточных блоков Simon 400 испанского производства (рис. 3), разработанную в ответ на пожелания инсталляторов и появление похожих решений у конкурентов. При этом устройства получились более компактными, чем имеющиеся аналоги. В модельный ряд входят блоки для монтажа как в столешницу, так и на нее, а также варианты с крышкой, открывающейся с двух сторон (такое устройство занимает ту же площадь, что и одностороннее). По емкости блоки варьируются от 2 до 12 посадочных мест, есть как стандартно укомплектованные, так и пустые. Простоту монтажа обеспечивает размещение фиксирующих элементов сверху (не нужно крепить из-под стола). Сферы применения этого решения — малые офисы, комнаты переговоров, конференц-залы, коворкинги.

Legrand

Legrand представил новинку из серии выдвижных блоков DLP, где появились лючки в стол, в которых крышка



Рис. 4. Встраиваемые лючки Legrand: новинка (на заднем плане) — крышка не фиксируется и поэтому закрыта — и вариант для монтажа в стену

не фиксируется в открытом положении — конструкция была доработана на основе опыта эксплуатации (рис. 4). Фиксация крышки важна при напольном монтаже, чтобы предотвратить повреждение кабеля. Если же люк установлен в столешницу, она бесполезна. Лючки поставляются в некомплектованном виде и доступны в трех цветах (белый, черный, нержавеющая сталь), емкость — 4 и 8 модулей (соответственно 2 и 4 розетки). В киевском офисе Legrand порекомендовали обратить внимание на еще одну относительно новинку — лючок для установки в стену, который можно смонтировать за телевизором, выведя провода через намеченное отверстие.

В представительстве нам сообщили, что у заказчиков наиболее популярны большие люки для установки в пол емкостью 16 модулей, по ним наблюдается значительный рост за счет проектных продаж. Наиболее динамичный рост показывают влагозащищенные лючки с откидной крышкой, которые приобретают автосалоны.

Marshall Tufflex

Рост продаж **Marshall Tufflex** в этом году был обеспечен в том числе за счет колонн и люков. «Энситек» делает «персонификацию» колонн, нарезая их в соответствии с потребностями клиентов (например, популярны колонны высотой порядка 50 см с двумя гнездами для подключения оборудования). Заглушки, которыми комплектуются колонны, обеспечивают эстетичный вид места разреза. Заказывают такие колонны в основном промышленные предприятия.

Флексел Украина

В арсенале компании «Флексел Украина» есть напольные люки на 6, 8 и 12 посадочных мест под размер 45×45 мм. По факту наибольшей популярностью у монтажников



пользуется модель на 8 мест. Учитывая запросы, компания усовершенствовала этот люк, добавив два посадочных места под размер 45×22 мм. С этой модернизацией в «Флексел-Украина» связывают значительно возросший спрос на люки и каналы подпольного монтажа (оборот прибавил более чем на 70% по сравнению с 2017 годом) и увеличение числа проектов. В начале 2018 года руководством компании было принято решение о поддержке «несгораемого» склада по упомянутому люку в количестве не менее 200 шт.

Как и в прошлом году, в 2018-м «Флексел Украина» поставляла люки для БЦ «Астарт», куда ушло около 250 единиц. В компании нам назвали еще два проекта: офис типа Open Space площадью 342 кв. км международной юридической компании в ЖК «Французский квартал», куда также были поставлены каналы для монтажа под полом, и организацию кабельных трасс компьютерной и телефонной сети в новом здании завода ООО «Резинопласт», где люки Flexel использовались в сочетании с фурнитурой Legrand.

ИТОГИ ГОДА

Руководство, а также весь коллектив компании «Флексел Украина» выражает признательность своим партнерам, тем, кто был с нами в уходящем 2018 году. Мы искренне благодарны за ваше доверие, иногда терпение, и очень надеемся,

что будущий год принесет всем нашим семьям мир, любовь, радость, благополучие и достаток.
С Наступающим Новым годом!

www.flexel.com.ua

Flexel UKRAINE

ДКС

У **ДКС** система In-liner Front включает в себя лючки на 8, 12 и 16 модулей для монтажа в фальшпол или в бетон, а также напольные башенки BUS и TOR (соответственно на 12 и 8 модулей) наращиваемой емкости. В серии In-liner Aero, кроме алюминиевых коробов, имеются также колонны и мини-колонны. В нынешнем году продажи In-liner Aero в целом увеличились вдвое, во многом благодаря мини-колоннам.

Kopos Kolin

У **Kopos Kolin** появилась вставка для расширения емкости коробки Коробок 80 (рис. 5). Она представляет собой рамку с защитой от короткого замыкания. В коробку можно установить две такие рамки емкостью 6 приборов 45×45 каждая — таким образом, емкость лючка увеличивается с 8 до 12 приборов. Лючок оптимизирован для подключения кабелей с угловой вилкой.

Schneider Electric

Напольные системы **Schneider Electric**, как и коробка, относятся к двум сериям: OptiLine 45 и Ultra. В первую входят мини-колонны, сервисные и розеточные стойки, люки (два типоразмера на 4, 6 и 8 модулей 4×45). Вторая включает в себя лючки на 2, 4 и 6 модулей. Как сообщили в представительстве компании, в 2018 году эти решения использовались на таких объектах, как БЦ «Кадор» (Одесса) и офис компании «Укролія».

Резюме: рост продолжается

Судя по ответам опрошенных компаний, нынешний год получился довольно неплохим в плане продаж — как и предыдущий. Во-первых, объемы поставок пластиковых труб выросли как в целом, так и по отдельным категориям. Наиболее высокую динамику показывают двустенные трубы: 35–50%, у «ДКС Украины» выше рост по трубам из полиамида, но это объяснимо, учитывая



Рис. 5. Рамка расширения для лючков Kopos (стенд «Копос Електро УА» на выставке «Енергетика в промисловості — 2018»)

небольшие объемы продаж в этой категории. Двустенка занимает лидирующие позиции и в структуре реализации (у Kopos — 65%), на втором месте одностенная «гофра». На гладкие трубы приходится от 10 до 25% продаж. Что касается диаметров, то среди одностенки, равно как и гладкой, это 16 и 20 мм, двустенки — 40, 50 и 110 мм.

По кабельным каналам большинство респондентов также в основном сообщили о приросте — у одних больше, у других меньше (в среднем около 20–25%). В структуре продаж доминируют мини-каналы (50–70%), хотя у «ДКС Украины» картина обратная (почти 80% приходится на большие сечения). Как и раньше, из общей картины выделяется Simon с алюминиевыми напольными и парапетными каналами — как говорилось, на них приходится 80% от общего объема. На напольные коробки по-прежнему приходится около 10% продаж (у Simon в этом году 50%, еще больше, чем в прошлом). Наиболее ходовыми среди парапетных каналов остаются средние сечения, такие как 100×50, 80×60, по мини-каналам называются разные типоразмеры.

ИТОГИ ГОДА

На протяжении всего уходящего года компания «Телекоммуникации XXI» усердно работала: мы проектировали и внедряли СКС, ЛВС, компьютерные сети, поддерживали их работоспособность. Трудлюбие наших сотрудников вознаграждено стабильным увеличением количества реализованных проектов и обилием довольных клиентов.

Расширение компании «Телекоммуникации XXI» свидетельствует о конструктивности и прочности нашего взаимодействия. Примите искреннюю благодарность за плодотворное сотрудничество!

Каждый день уходящего года засвидетельствовал нашу приверженность добросовестности, профессионализму и единству целей. Надеемся, что наши проекты заинтересуют новых партнеров и подарят им радость от воплощения идей.

Обещаем не отступать от нашего кредо: соединять разрозненные информационные сервисы в масштабируемую, информационно-безопасную, универсальную и надежную сеть.

Желаем всем нам в новом году наилучшим образом справиться с поставленными задачами!



www.telecommunications-xxi.com.ua



ТЕЛЕВИДЕНИЕ В ОТЕЛЕ

СОЗДАЙТЕ ДОМАШНЮЮ АТМОСФЕРУ ДЛЯ ВАШИХ ГОСТЕЙ



- Взаимодействие с мобильным устройством гостя
- Связь с гостями и реклама на их родном языке
- Генерация прибыли
- Гостиничные продажи через электронные витрины
- Продвижение бренда
- Управление бэк-офисом, статистика и отчётность



www.otrum.com.ua

40112, Украина, г. Киев, ул. Е. Телиги, 4, оф. 401
тел.: +38 044 585 0520

В группе напольных решений основные продажи приходятся на лючки (порядка 80%), хотя у «ДКС Украины» продажи распределены равномерно между башенками, лючками и колоннами. Здесь каких-то тенденций не видно (у кого-то хорошо «выстрелили» колонны, у других люки). Например, Legrand сообщил о росте на уровне 40% продаж влагозащищенных лючков.

В качестве итога остается вернуться к прошлогодней характеристике: год выдался даже более удачным,

чем предыдущий. В ходе общения с представителями рынка нам удалось узнать о ряде крупных проектов, но лишь несколько из них являются публичными. Отдельные реализации имеют продолжение, а некоторые компании privately сообщили, что значительные обновления ассортимента запланированы на год следующий. Так что впереди много интересного, не переключайтесь.

Василий ТКАЧЕНКО, Сиб

ИТОГИ ГОДА

Коллектив инженерно-технической компании «Премьер» завершает 2018 год в великолепном настроении. Портфель компании пополнился новыми проектами, продуктами и услугами.

Департамент интеграции успешно реализовал проекты по СКС, сетевой инфраструктуре, системам безопасности и автоматизации для средних и крупных бизнес-объектов и на новый 2019 оставил задел, как минимум, на первое полугодие.

Мы улучшили свои показатели и как дистрибутор по поставкам и внедрению ключевых продуктов

для гостиничного бизнеса в Украине (Otrum), Норвегии (интерактивные и мультимедийные ТВ решения DogmaKaba для гостиниц), Швейцарии (замковые технологии и системы контроля доступа для бизнеса Cetus), США (специализированные гостиничные телефоны, Logus, ПО для управления отелем).

Наш департамент эксплуатации и сервисной поддержки стал более оперативно решать вопросы послегарантийного обслуживания и поддержки инженерных систем клиентов по всей Украине.

ПРЕМЬЕР
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

<http://premier-ltd.com.ua>