



Бурное время:

рынок электротехнических труб и коробов в 2014 году

Скачки валюты и ситуация на востоке страны больно ударили по продажам. Но некоторые направления растут все равно.

В прошлом году, несмотря на завершение больших проектов, связанных с уже забытым чемпионатом по футболу, производители и поставщики электротехнических труб и кабельных каналов уверенно называли цифры роста продаж — кто больше, кто меньше. Более того: компании, которые изготавливают эту продукцию на украинских заводах, говорили о намерениях наращивать как объемы, так и ассортимент производства. Бурные события прошедшего года (Майдан, смена правительства, война на востоке) заставили подкорректировать радужные прогнозы. Тем не менее новая продукция была запущена или готовится к производству, а компании пытаются компенсировать потери на рынке.

«СиБ» расспросил производителей и дистрибьюторов кабеленесущих систем о том, что интересного у них произошло за год, какими моделями пополнился ассортимент, чего ждать в ближайшем будущем и когда возможен поворот к лучшему.

Товар и поставщики

Традиционно начнем с короткой вводной о предмете обзора и основных участниках. К главным игрокам на украинском рынке труб и коробов можно отнести чуть более дюжины компаний (**табл.**). Как и в предыдущих обзорах, к таковым отнесены производители и поставщики, чья продукция не только (и не столько) присутствует в розничной торговле, но и используется в проектах.

Кабель-каналы применяются для прокладки слаботочных и силовых сетей внутри зданий, обычно при реконструкции (в новостройках, как правило, проводка закладывается в стене). По назначению они разделяются на магистральные (парапетного, плинтусного и напольного типов, а также мини-каналы) и инсталляционные (для монтажа электроустановочных изделий — ЭУИ). Изготавливаются кабель-каналы обычно из ПВХ, хотя все большую популярность приобретает продукция из безгалогенного материала (чаще всего это акрилонитрилбутадиенстирол — АБС), иначе говоря — не выделяющего хлора при нагревании.

Более экзотические варианты, такие как «биоко-роба» с бактерицидными свойствами, распространения в Украине не получили. А вот алюминиевые решения пользуются определенным спросом — их используют на предприятиях пищевой промышленности, медицины и других сфер с повышенными требованиями к безопасности труда и экранированию от помех, а также в эстетических целях (кафе, банки, престижные офисы).

Из производителей кабельных каналов «ДКС Украины» и «Копос Электро УА» часть ассортимента (малые сечения) выпускают самостоятельно, остальное завозят из Чехии, России и Италии. Другие торговые марки (*Legrand, Marshall Tufflex,*

МК, OBO Bettermann, Simon Connect, IEK и т.д.) являются чисто импортными.

При прокладке необслуживаемых коммуникаций альтернативой коробу может служить гладкостенная жесткая труба из ПВХ. В основном по ней прокладывают силовую проводку, но также ее используют для прокладки интернет- и телевизионных кабелей между этажами и т.д. В нынешнее кризисное время гладкостенную трубу также используют вместо «средней» и «тяжелой» гофры под заливку в бетон.

Для скрытого монтажа в пустотах строительных конструкций и бороздах стен используется «легкая» гофротруба из ПВХ, выдерживающая нагрузку 350 Н в расчете на 5 см длины. В стенах монолитно-кар-

Табл. Схемы работы производителей коробов и труб на украинском рынке и ассортимент их продукции

Производитель	Страна	Производство	Дистрибьюторы	Тип продаж	Логистика	Кабель-каналы, пластик	Кабель-каналы, алюминий	Гофротруба	Двустенная труба	Гладкая труба	Металлическая труба	Металлорукав
ДКС	Италия-Россия-Украина	Россия, Украина, Италия	Партнерская сеть в регионах	Дистрибуция	Со склада и под заказ	+	+	+	+	+	+	+
Нет Лайн	Украина	Украина	Партнерская сеть в регионах	Поставки installatorам	Со склада и под заказ	Marshall Tufflex	Marshall Tufflex	+		+	+	+
E.Next	Международный холдинг	Польша, Чехия, Украина	E.Next-Украина	Дистрибуция, поставки партнерам, продажа конечным потребителям	Со склада	+		+	+	+	+	+
IEK	Россия	Россия	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция	Со склада и под заказ	+		+		+		+
Kopos Kolin	Чехия	Чехия, Украина	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция и поставки installatorам	Со склада и под заказ	+		+	+	+	+	+
Flexel	Украина	Турция		Дистрибуция и поставки installatorам	Со склада и под заказ						+	+
Fraenkische	Германия	Германия	Теко Интерфейс	Дистрибуция и поставки installatorам	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	Нет Лайн	Поставки installatorам	Со склада и под заказ	+	+					
МК	Великобритания	Великобритания	КМС	Поставки субдистрибьюторам и installatorам	Под заказ	+						
OBO Bettermann	Германия	Германия	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция	Со склада и частично под заказ	+	+					
Simon	Испания	Польша	Мегатрейд	Дистрибуция	Основной склад в Польше	+	+					
Sitel	Чехия	Чехия	Сител Украина	Дистрибуция					+	+		
ScAT	Украина	Украина	11 компаний	Дистрибуция и поставки installatorам	Склад							+
Schneider Electric	Франция	Турция, Великобритания, Швеция	МУК, Кабель-Инвест	Дистрибуция, прямые поставки	Со склада, под заказ	+						
Thorsman (TM Schneider Electric)	Швеция	Европа	Synergia SE	Дистрибуция, прямые поставки	Со склада, под заказ		+					



Рис. 1. Кабель-канал LHD 50×20 (Kopos Kolin)

касных зданий и в бетонном полу прокладывают «среднюю» (750 Н) и «тяжелую» (1250 Н) гофро-трубы. Производителей гофры на рынке довольно много. В Украине ее самостоятельно выпускают такие компании, как «ДКС», «Копос Электро УА», «Нет Лайн», ООО «Сокол» (ТМ 220) и другие, завозит «Текс Интерфейс» (дистрибьютор немецкой *Fraenkische*). В интернет-магазинах и строительных супермаркетах можно встретить т.н. «сверхлегкую» гофру из ПВХ (125 Н) — теоретически она годится разве что для прокладки под фальшполом или за фальшпотолком, но в условиях кризиса этот вариант находит свое применение.

В последнее время активно развивается направление двустенных труб, которые все чаще заменяют традиционные решения, используемые для прокладки подземных коммуникаций: хрупкие, тяжелые и канцерогенные трубы из асбеста, а также полиэтиленовые водопроводные трубы. Внешний слой «двустенки» делают гофрированным для обеспечения механической прочности, тогда как гладкая внутренняя поверхность облегчает протяжку кабеля. Делают «двустенку» из полиэтилена низкого давления (ПНД), при этом труба получается гибкой, и высокого (ПВД) — в этом случае она жесткая. Двустенную трубу «Копос Электро УА» и «ДКС Украины» частично производят на месте, остальное импортируют, львовское предприятие «Эльпласт» делает на своих линиях. Трубы *Fraenkische* завозятся из Германии, есть также чешская «двустенка» *Sitel* (производитель представлен в Украине дочерним предприятием «Сумел Украина») и *e.cor.tube* (последнюю предлагает холдинг *E.Next*).

Здесь нужно отметить, что даже если сама готовая продукция изготавливается в Украине, то сырье (как для коробов, так и для труб) импортируется из Китая, Польши или других стран. При этом известны случаи, когда в ход идет переработанный (вторичный) материал — чаще всего речь идет о гладких трубах, где значительная толщина стенок и неблагоприятные условия применения несколько снижают требования к качеству материала.

Сфера применения полиамидной трубы — наружные кабельные трассы, заводские цеха с содержанием в воздухе агрессивных паров и с высокой температурой, сопряжение кабельных трасс с вибрирующим оборудованием, где традиционно используется металлорукав. В Украине такую про-



Рис. 2. Кабель-канал DLP LED с подсветкой (анонсирован Legrand на 2015 год)

дукцию не производят, но она есть в ассортименте «ДКС», Kopos и «Нет Лайн».

Также в обзор включены стальные трубы и металлорукав, которые функционально ближе к пластиковой трубе, чем к металлическим лоткам. Применяются они на производственных предприятиях, а также при наружной прокладке коммуникаций, где нужна антивандальная защита. Эти товары большей частью импортируются — они есть в ассортименте «Нет Лайн», ОВО Bettermann, E.Next, Flexel, Kopos Kolin и *Fraenkische*. Есть и исключения: продукция SCaT и «Сокол».

Короба: пластик и алюминий

В группе пластиковых коробов все опрошенные организации назвали основным конкурентом группу «ДКС» в лице ее национального подразделения «ДКС Украины». Эта компания предлагает три серии кабельных каналов: «In-Liner», «In-Liner Front» и «In-Liner Aero» (алюминий). В этом году продукция «ДКС» была использована, в частности, в бизнес-центре «Матрица» во Львове, куда поставлялись короба «In-Liner Front» с электроустановочными изделиями «Brava».

Что касается алюминиевого короба, то его, по информации «ДКС Украины», в нынешнем году заказывали «довольно часто». Сам по себе ассортимент кабель-каналов и аксессуаров не изменился, но появились алюминиевые колонны в новом цветовом исполнении.

Большой ассортимент пластиковых коробов есть у чешского производителя *Kopos Kolin*, представленного в Украине предприятием «Копос Электро УА». В группу входят несколько серий, в том числе плинтусные, напольные, и парпетные с двойной стенкой для большей жесткости. Есть варианты с двойным замком, который обеспечивает более крепкую фиксацию крышки, и в безгайковом исполнении. Новинка в этом году была одна — мини-канал LHD 50×2 (рис. 1), доступный в трех вариантах (с одной/двумя перегородками или без них). В этом году вообще доля мини-каналов в структуре продаж коробов увеличилась,

достигнув 50%, но в целом продажи этой товарной группы снизились. Из реализованных проектов с использованием кабельных каналов Koros нам назвали реконструкцию учебного корпуса Национального университета им. Тараса Шевченко.

Legrand предлагает две группы коробов: DLP, которая относится к верхнему ценовому сегменту, и более бюджетное семейство Quintela. В нынешнем году ассортимент продукции не пополнялся, но в 2015-м, возможно, производитель представит в Украине несколько интересных новинок.

Прежде всего это «подсветенная» система DLP LED, в которую входят магистральные, плинтусные и мини-каналы, а также колонны и мини-колонны. Отличительная особенность — наличие интегрированного в крышку светодиодного модуля (рис. 2). Сфера применения этого реше-

Новый кабель-канал LHD 50x20

Изготовлен в трёх вариантах: без перегородки, с одной и двумя встроенными перегородками.

Крепление крышки к корпусу осуществляется с помощью двойного замка – это повышает жёсткость корпуса и надёжность крепления крышки.



LHD 50x20 LHD 50x20/1 LHD 50x20/2

Передовые решения в электроинсталляции
КОПОС – лидер на рынке электроинсталляционных материалов.
Особое внимание уделяется качеству и функциональности изделий.
Гарантия безопасности и удобства инсталляции.



02660, г. Киев, ул. Краснотелицкая, 42а, т. +38(044)518852, koros@koros.ua, office@koros.ua WWW.KOPOS.UA

ния — самая широкая: офисы, отели, музеи, больницы, жилые дома. С его помощью можно, например, организовать освещение

выставочной витрины или коридора в гостинице. Контурная подсветка дверей позволит ориентироваться в темноте, не

DKC СИСТЕМА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ для электропроводки

тел.: (044) 496-18-45, www.dkc.ua

- Оцинкованные и нержавеющие гладкостенные трубы
- Металлорукав из оцинкованной стали
- Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке
- Металлорукав в оплетке из оцинкованной стали и в герметичной ПВХ-оболочке
- Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке
- Металлорукав в гладкой EVA-оболочке
- Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали



Система "Cosmec" включает большой выбор аксессуаров, позволяющий реализовать любое решение



включая свет, что повысит безопасность прежде всего для стариков и инвалидов. Кроме декоративной функции, LED-короб обеспечивает экономию электроэнергии: он и сам по себе потребляет мало, а в сочетании с датчиками движения позволяет сократить расходы еще больше, поэтому его можно использовать для подсветки лестничных пролетов, коридоров и подобных мест.

Короба серии LED DLP производятся с белой, голубой и двухцветной (красно-зеленой) подсветкой, последний вариант отражает состояние помещения (занято/свободно). Другие цвета доступны под заказ. Поскольку типоразмеры те же, что в стандартных сериях DLP, возможна установка крышек со светодиодными модулями на место существующих, если система кабельной разводки уже смонтирована. Также есть осветительные модули в алюминиево-поликарбонатном исполнении для установки заподлицо (например, их можно монтировать для подсветки ступенек).

В следующем году могут начаться поставки стальных кабель-каналов под приборы 45×45 (они будут доступны в трех типоразмерах) и короба из негорючего безгалогенного пластика, в том числе с большим сечением 50×190 мм. Еще одна возможная новинка — «желтые» лотки для ЦОД OFT P31: в отличие от аналогичных решений других производителей, изготавливаются они не из пластика, а из стали. Во втором квартале следующего года появится еще одна система — OFS P31, которая дополнит сетчатые лотки Cablofil.

В 2014 году кабель-каналы Legrand, среди прочего, поставлялись для одного из киевских магазинов «Ашан». Продукция Quintela была использована при строительстве гипермаркетов Leroy Merlin, куда поставлялись двух-

секционные короба 130×50 мм, также кабель-каналы Quintela монтируются в банковских отделениях.

«Нет Лайн» уже много лет занимается поставками британских коробов *Marshall Tufflex*, которые относятся также к верхней части ценового диапазона. В нынешнем году каких-то обновлений ассортимента кабельных каналов не было, хотя появились новые колонны и люки. Кроме того, в серии металлических кабель-несущих систем польского производителя *BAKS*, которые «Нет Лайн» также предлагает, есть системы настенных кабельных каналов из листовой оцинкованной стали.

У *IEK* есть кабельные каналы трех систем: «Элекор», более новая серия «Праймер» и «Импакт» (перфорированные короба для кабельной разводки в электрораспределительных шкафах). Большая часть — 95% — все еще приходится на «Элекор», но растет и доля парпетных коробов «Праймер», которые в Украине продаются с 2012 года (за 10 месяцев их суммарная доля в объемах выросла на 50%, сейчас на них приходится около 5% сбыта).

Попутно отметим, что в России группа компаний IEK запустила новый проект под названием «Интертелекомплект» (ТМ ИТК), в который выделены продажи кабеленесущих систем, монтажных шкафов, а также ЛВС-кабеля и инструмента. Это сделано для удобства партнеров — системных интеграторов, которые теперь могут сосредоточиться на интересующем их товаре. ИТК имеет свой собственный персонал и веб-сайт; в ближайшее время IEK планирует начать продвижение этого проекта и в Украине.

OBO Bettermann предлагает несколько серий пластиковых и металлических кабель-каналов, из них наибольшим спросом поль-



Рис. 3. Система кабельных каналов OptiLine 45 (Schneider Electric)

зуются короба Rapid 45 из ПВХ. В этой серии доступны два сечения: 53×100 и 53×160 (последний выпускается также в трехсекционном варианте), материал — ПВХ и алюминий. Серия парпетных коробов Rapid 80 рассчитана на установку ЭУИ с использованием монтажных коробок. Короба имеют глубину 70 мм, высоту — от 110 до 210 мм, выпускаются из ПВХ и стали, а с недавних пор — из алюминия. Заказчики интересуются появившимся в прошлом году эксклюзивным коробом GAD, но значимых поставок не было («Не год дизайнерских решений», — прокомментировали в представительстве компании).

В целом, однако, в ОВО Bettermann продажами кабельных каналов довольны, они увеличились более чем на 25%; в компании это объясняют тем, что направление все еще является для нее относительно новым, считают свою долю на рынке довольно небольшой и надеются на дальнейший рост.

Schneider Electric в прошлом году официально вывела на укра-

инский рынок собственные кабель-каналы, запустив серию Ultra. Напомним: в нее входят парапетные и мини-каналы соответственно трех и одиннадцати сечений из материала, ПВХ не содержащего свинца, и кадмия, а также розеточные лючки в пол. В середине года компания представила новую электро-монтажную систему OptiLine 45 с прямым защелкиванием электро-установочных изделий серии Altira (45×45 мм); помимо кабельных каналов, в нее входят сервисные стойки, мини-колонны, розеточные блоки и розеточные лючки. Система относится к высокому ценовому сегменту, производится в Великобритании и Швеции (ЭУИ — в Испании).

Магистральные короба Opti-Line 45 (рис. 3) доступны в пяти сечениях, от 75×55 до 185×55 (одно, двух- и трехсекционные), материал — ПВХ или алюминий.

Среди аксессуаров, помимо стандартных перегородок, заглушек, отводов и т.д., предлагаются напольные прокладки для выбора зазора между коробом и полом, а также фронтальные вставки, которые обеспечивают устойчивость розетки к вырывающим нагрузкам, закрывают неровности края примыкающей крышки и придают кабель-каналу дополнительную жесткость. Все аксессуары устанавливаются путем защелкивания без предварительной подгонки. В многосекционных коробах намечены отверстия для перехода кабеля из одной секции в другую. Алюминиевый короб и его крышка имеют ребро по всей длине для облегчения заземления.

Производитель также предлагает мини-каналы OptiLine Mini, которые изготавливаются из алюминия (анодированного или окрашенного в белый цвет),

аксессуары к ним — из ПК/АБС. Система включает в себя три типоразмера: 12×20, 18×20 и 18×35.

На момент написания статьи поставок коробов OptiLine 45 заказчикам еще не было.

Продукция испанского производителя *Simon Connect* в Украину поступает через польскую компанию *Kontakt Simon*, представленную в нашей стране дочерним предприятием «*Контакт-Симон Украина*», поставками и дистрибуцией занимается «*Мегатрейд*». Simon выпускает несколько серий кабель-каналов из пластика и алюминия. Среди них — парапетные короба со скругленной (Cablomax) и прямой крышкой, рассчитанные на монтаж ЭУИ 45×45 путем защелкивания, мини-каналы и напольные короба. В компании говорят о росте продаж, наибольшим спросом пользуются крупные сечения — 90×55 и двухсекционный 130×55,

Rapid 45



Монтаж розеток — одним кліком без додаткових суппортів!

Система кабельних каналів з ПВХ та алюмінію

ТОВ «ОБО Беттерманн Україна»
вул. Новокостянтинівська 9, Київ 04080
тел./факс: +38 (044) 494 30 89
www.obo.ua

ОВО
BETTERMANN



Рис. 4. Полиамидная труба Flexa Industrial («Нет Лайн») выдерживает до 100 тыс. изгибов

вообще парпетному коробу принадлежит наибольшая доля в структуре продаж (50%), тогда как малых сечений поставляется необычно мало (10%).

В представительстве «Контакт-Симон Украина» нам сообщили, что за последний год значительно выросли продажи магистрального алюминиевого канала сечением 90×55. Короб используется в помещениях, где пластиковое решение будет смотреться неэстетично (например, интерьер украшен гранитом), прежде всего это банковские учреждения. В ассортименте есть и алюминиевый напольный короб, который стыкуется с парпетными и мини-каналами; из общего объема продаж в погонных метрах на него приходится порядка 40%.

В нынешнем году начались поставки в Украину мини-каналов в алюминиевом исполнении (односекционный сечением 65×40 и двухсекционный 65×22 мм). Они уже использовались в проектах для банковского сектора, куда ушло несколько сот метров этого короба.

Трубы пластмассовые

«ДКС Украины» имеет в своем ассортименте множество серий электротехнических труб из ПВХ, полиэтилена, полиамида и стали. О них «СиБ» подробно рассказывал в предыдущих обзорах. В прошлом году компания открыла собственный завод под Киевом, где, среди прочего, работают линии по выпуску двустенной трубы. В этом году была установлена новая линия по выпуску продукции больших сечений (110–200 мм). Немаловажно, что производственные возможности этого экструдера покрывают и наиболее ходовой диаметр 110 мм, однако по факту новый конвейер позволил компании наладить в Украине выпуск одновременно больших и малых типоразмеров. Вообще, несмотря на общий спад продаж в категории всех труб, что связано со сложной ситуацией в сфере строительства, «двустенка» продолжает демонстрировать уверенный рост. Сейчас она занимает 30% в структуре сбыта труб «ДКС» (на первом месте — стандартная гофра).

Кроме того, в системе «Октопус» начато производство гофротрубы серии 9, с улучшенными прочностными характеристиками («тяжелой»). Труба изготавливается с протяжкой, и имеет диаметр от 16 до 50 мм. Недавно «ДКС Украины» обзавелась термопласт-автоматом для производства некоторых аксессуаров серии гладкостенных труб «Экспресс».

В этом году компания «ДКС Украины» выполнила ряд проектов с использованием электротехнических труб, среди которых — жилые комплексы «Новопечерские Липки», «Совские пруды», «Комфорт Таун» и др., продукция поставлялась для ряда ТРЦ (в т.ч. «Новус», «Республика» и «Проспект»), для фитнес-клубов «Sport Life» и пр.

«Копос Электро УА» завозит и производит на месте несколько серий труб, в том числе двустенную, на которую и приходится наибольший спрос; на втором месте одинарная гофротруба — обычная и УФ-стойкая. В этом году в серии двустенной трубы KOPODUR появилась труба KD 09119/SN12 с повышенной кольцевой жесткостью.

На базе труб Koros в нынешнем году было выполнено несколько проектов, в том числе в ТРЦ «Проспект» и на солнечной электростанции в г. Ладыжине. В целом, однако, объемы продаж труб также немного снизились.

В ассортименте «Нет Лайн» имеется несколько серий пластиковых труб. На собственных производственных мощностях компания выпускает «легкую» гофротрубу Flexa, а также «тяжелую» гофру для монолитно-каркасного строительства Flexa Concrete Solutions, которую предлагает в комплекте с установочными коробками и аксессуарами Spelsberg. Если с первой ситуация непростая, то продажи «тяжелой» трубы значительно увеличились. Хорошо расходятся и гладкостенные трубы Rigida, причем в «Нет Лайн» говорят даже о больших объемах сбыта, чем в прошлом году. Что забавно, в связи с политическими событиями такую трубу закупали в больших количествах под древка для флагов.

В начале года у «Нет Лайн» появилась система труб из полиамида — Flexa Industrial, предназначенная для защиты проводов и кабелей в промышленном оборудовании, системах автоматизации и производственных линиях (рис. 4). Трубы итальянского производства обладают высокой устойчивостью к циклическим процессам деформации (их можно сжимать-разжимать до 100 тыс. раз), широким температурным диапазоном (от -50°C до +120°C), устойчивостью к химическим веществам вроде масел, кислот и растворителей, а также к ультрафиолетовому излучению.

В систему входят трубы шести сечений (наружный диаметр от 10 до 54,5 мм, соответственно радиус изгиба от 15 до 70 мм). Вместе с аксессуарами они обеспечивают пылевлагозащищенность уровня IP66, с уплотнительной насадкой — IP68. Предусмотрен и соединитель для перехода в систему стальных труб Steela.

IEK поставляет на украинский рынок легкую гофротрубу семи сечений (наружный диаметр от 16 до 50 мм) с зондом. В ближайшее время IEK планирует начать продажи в Украине труб из полиэтилена низкого давления с зондом: несколько поставок под заказ уже было, и сейчас идет формирование склада. В ассортименте компании имеется 7 позиций гладкостенной трубы (тоже от 16 до 63 мм), здесь был отмечен значительный прирост про-

даж (почти 40% за 10 месяцев). По этой группе новинки предварительно запланированы на 2015 год — это будут аксессуары для 63-миллиметровой трубы.

Чешское предприятие **Sitel** (в нашей стране его представляет дочерняя структура — «**Сител Украина**»), среди прочего, выпускает кабеленесущие системы из ПНД. Во-первых, это двустенная гофротруба внешним диаметром от 40 до 200 мм. Трубы изготавливаются в разных цветах. Также компания производит гладкостенную ПНД-трубу внешним диаметром от 32 до 50 мм, внутренний слой имеет несколько вариантов исполнения: например, с силиконовой смазкой, со слоем полимера, обладающим пониженным коэффициентом трения, или с нарезными каналами для смазки. Эту

трубу производитель может выпускать в любой расцветке и с дополнительной маркировкой в виде полос контрастного цвета, которые наносятся методом коэкструзии. Наконец, нужно упомянуть довольно необычное решение — мультиканал для подземных коммуникаций, в который можно затягивать как непосредственно кабель, так и трубы. Среди заказчиков «Сител Украина» числятся «Укртелеком», «Евротранстелеком» и другие операторы связи.

Стальная труба и металлорукав

Группа компаний «**ДКС**» в этом году приобрела итальянского производителя **Cosmec**, благодаря чему в ее портфеле появилась одноименная серия стальных труб, предназначенная для прокладки как сило-



ШИРОКИЙ СПЕКТР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



www.iek.ua

IEK УКРАИНА
08132, Вишневое, ул. Киевская, 6-В
Тел.: (044) 536-9900



Рис. 5. Новинка «ДКС»: система стальных труб и металлоукав Cosmes (образцы)

вых, так и слаботочных сетей. Труба производится из нержавеющей и оцинкованной стали, диаметр — от 16 до 63 мм (рис. 5).

Эксперименты с металлоукавом «ДКС» начала еще несколько лет назад. С покупкой Cosmes в ассортименте компании оказались различные виды этой продукции, в том числе специального назначения: из нержавеющей стали, в ПВХ-оболочке, в оболочке из безгалогенного материала — этиленвинилацетата (EVA). Есть решения в ПВХ-или EVA-изоляции с дополнительной оплеткой из оцинкованной стали, а также в гладкой оболочке. Диаметр — от 10 до 50 мм.

У «Нет Лайн» в системе металлических нержавеющих труб Steela появилась гофрированная труба из нержавеющей стали, в комплекте с соединителем обеспечивающая степень защиты IP67. Доступны 5 сечений (внешний диаметр от 16,3 до 40,1 мм, допустимый радиус изгиба соответственно от 25 до 50 мм). Труба легкая, относительно недорогая и с успехом заменяет металлоукав; ее нельзя сгибать так же часто, как полиамидную, но зато она может применяться как антивандальное решение.

Также в серии Steela появились соединительные коробки украинского производства (до этого компания предлагала только немецкие и польские). В систему Steela входит и металлоукав с ПВХ-покрытием, в том числе вариант с оцинкованной оплеткой. Все они вместе с соединителем обеспечивают защиту уровня IP67. В «Нет Лайн» говорят, что спрос на трубы Steela есть, и в нынешнем году были интересные проекты с их использованием, в том числе они даже поставлялись на некий космодром (!), и такими трубами оборудован ЖК «Комфорт Таун» в Киеве (в частности, система обогрева крыш).

Украинская компания «Флексел Украина» начала поставлять в Украину металлические трубы в 2010 году, системные же продажи начались в 2013-м. Сейчас компания предлагает заказчикам гладкие оцинкованные трубы шести сечений (от 16 до 50 мм) и трубы с резьбой пяти сечений,



Рис. 6. Металлоукав P3-Ц-П (IEK)

которые производятся в Турции под ТМ Flexel (серия носит название VarioFlex). В 2014 году у Flexel появился металлоукав в ПВХ-оболочке и без нее, он доступен в 25 сечениях (внешний диаметр от 10 до 106 мм). Также добавлены аксессуары, необходимые для интеграции в систему VarioFlex. Поставляется металлоукав чаще всего вместе с металлическими трубами. В 2014 году был расширен ассортимент монтажных коробок. Также в конце 2013-го года и начале нынешнего был сформирован склад по всем сечениям труб. В 2014 году продукция поставлялась на ряд торгово-развлекательных центров, в том числе ТРЦ «Республика». Были осуществлены поставки гладкостенной оцинкованной трубы и аксессуаров в производственный сектор, комплектовались паркинги, а также несколько ТЭЦ на востоке Украины.

IEK предлагает заказчикам металлоукав из оцинкованной ленты с хлопчатобумажным уплотнением P3-ЦХ, доступный в 17 вариантах (с разным сечением). В 2014 году у компании появился герметичный металлоукав в ПВХ-изоляции (P3-Ц-П) со степенью защиты IP65 (рис. 6), ассортимент включает 10 сечений (диаметр условного прохода от 10 до 50 мм). Вообще в IEK говорят о хорошем спросе на металлоукав, за 10 месяцев 2014 года объем продаж увеличился на 61% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. В частности, продукция поставлялась на предприятия группы «Приват», на элеваторы компании «Нибулон».

О слоне в комнате

О нормальном рынке не может идти речи, когда в стране идет война. Респонденты так и говорят, что год аномальный, хотя для всех он выдался по-разному: у одних продажи упали значительно, другие даже продемонстрировали определенный рост. При этом некоторые отмечают, что дело не столько в падении спроса, сколько в том, что у заказчиков сейчас нет денег.

По кабельным каналам продажи упали почти у всех (кроме ОВО Bettermann, для которой это направление все еще является относительно новым, и IEK). Производители говорят о том, что объемы продаж коробов уменьшаются вообще безотносительно к кризису, так как проводку все больше закладывают прямо в стену, под полом или потолком. Зато практически все сходятся во мнении, что хорошо продаются решения для открытых офисных пространств (люки и колонны), которые зачастую входят в одну продуктовую серию с коробами.

Что интересно, поставщики отмечают: спрос на дорогие решения остается. Например, как нам сообщили в представительстве Legrand, в погонных метрах коробов DLP было продано вдвое меньше, чем Quintela но на столько же больше в денежном исчислении за счет более высокой цены. В «Нет Лайн», несмотря на уменьшение объема продаж Marshall Tufflex в метрах, также говорят, что ожидали худшего результата в этом году, а хорошие результаты Simon с изначально более дорогим алюминием говорят сами за себя. Вообще, по-видимому, сказывается некоторая консервативность заказчика, особенно с иностранными корнями: и в Legrand, и в компании «КМС», которая поставляет британские короба МК, говорят о том, что постоянные клиенты остаются с ними.

Если вести речь о трубах, то производители говорят о стагнации или падении спроса на обычную («легкую») гофру, зато неплохо продается гладкостенная труба. По «средней» и «тяжелой» гофре для заливки в бетон, а также двустенной для прокладки в грунте заметен рост, и сразу три компании на-



Flexel UKRAINE

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛУРУКАВ

тел./факс: +38(044) 586-53-45/46
 CDMA: +38(044) 360-66-07/03/01
 моб.тел. +38(063) 835-85-50
 +38(050) 353-99-10
 +38(067) 238-20-55

office@flexel.com.ua
 www.flexel.com.ua

ладили выпуск или расширили ассортимент металлорукава.

Естественно, одна из основных причин нынешних проблем — скачки иностранной валюты, из-за которых импортерам пришлось повышать цены на продукцию. Это, в свою очередь, вынудило заказчиков выбирать более дешевые решения, иногда в ущерб качеству и безопасности, но пострадали и местные производители, поскольку подорожало сырье.

Немаловажную роль сыграли аннексия Крыма и боевые действия на Донбассе. Последний превратился в мертвую зону — компаниям-поставщикам пришлось закрыть офисы и склады в Донецке, в «ДКС Украины» и «Нет Лайн» также говорят о влиянии нестабильности на приграничные регионы. Поставщики бодрятся, говоря, что заказчики из Донецка и Луганска переехали в Киев, Днепрпетровск и другие города, но заказчиками в данном случае являются проектные и монтажные организации. Что касается конечных потребителей, то

объективно переехать смогли разве что предприятия сферы торговли, обслуживания и т.д., а также офисы, но добывающие и перерабатывающие предприятия — нет. Поэтому миграция бизнеса ведет к обострению конкуренции между инсталляторами, но не компенсирует утраченные рынки.

Что касается Крыма, то какие-то ограниченные поставки туда продолжают, но через третьи руки, и это скорее дело временное — до полного «переваривания» полуострова Россией. Как бы то ни было, несмотря на то что поставщики сумели переориентироваться на другие регионы (а партнеры — даже на соседние страны, такие как Грузия и Казахстан), Крым и Донбасс остаются на данный момент недоступными для перспективных проектов. С другой стороны, ситуация обязательно наладится, когда начнется восстановление нынешней зоны АТО. Как скоро это будет, никто не знает. Сначала нужно закончить войну.

Василий ТКАЧЕНКО, СИБ