



Дно пройдено: трубы, короба и люки в 2016 году

Василий ТКАЧЕНКО

Строительство разморозилось, и спрос на кабеленесущие системы снова растет.

Традиционно «СиБ» делает обзор рынков электротехнических труб, кабельных каналов и систем подпольной прокладки кабеля. 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 башки составляют отдельную категорию электромонтажных систем, предназначенных для прокладки кабеля под полом и в больших открытых пространствах, таких как офисы типа Open Space, аэропорты и торговые центры.

В нашей стране присутствует продукция примерно двух десятков производителей коробов, труб, люков и прочего. После обвала экономики этим компаниям пришлось перекрывать спад продаж за счет других категорий продукции и экспансии в розничную торговлю, а некоторым удалось увеличить свою долю за счет конкурентов. Но сейчас ситуация

Таблица. Схемы работы производителей коробов, труб и люков на украинском рынке и ассортимент их продукции

Производитель	Страна	Производство	Дистрибьюторы	Тип продаж
ДКС	Италия, Россия, Украина	Россия, Украина, Италия	Партнерская сеть в регионах	Дистрибуция
BAKS	Польша	Польша	Энситек, Компания НетЛайн, ТФ-К, Авиокон проект	Дистрибуция
Компания Нетлайн	Украина	Италия, Украина	Партнерская сеть в регионах	Поставки установщикам
Eco-Flex	Украина	Украина		
E.Next	Международный холдинг	Польша, Чехия, Украина	E.NEXT-Украина	Дистрибуция, поставки партнерам, продажа конечным потребителям
IEK	Россия	Россия	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция
Koros	Чехия	Чехия, Украина	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция и поставки установщикам
Flexel	Украина	Турция		Дистрибуция и поставки установщикам
Fraenkishe	Германия	Германия	Теко Интерфейс	Дистрибуция и поставки установщикам
Legrand	Франция	Франция, Россия	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция
Marshall Tufflex	Великобритания	Великобритания	Компания НетЛайн	Поставки установщикам
МК	Великобритания	Великобритания	КМС	Поставки субдистрибьюторам и установщикам
OBO Bettermann	Германия	Германия	Сеть дистрибьюторов в регионах	Дистрибуция
Simon	Испания	Испания, Польша (люк FB)	Мегатрейд	Дистрибуция
Sitel	Чехия	Чехия	Сител Украина	Дистрибуция
SCaT	Украина	Украина	11 компаний	Дистрибуция и поставки установщикам
Schneider Electric	Франция	Турция	OptiLine 45: Кабель-Инвест, МУК, СфераЛайн, Хаузер; Ultra также у непроктных дистрибьюторов уровня Retail	Дистрибуция
Энситек (TM Stilma)	Италия	Италия	Агарт Трейдинг, Вольтера, Кабель-Инвест	Дистрибуция
Thorsman (TM Schneider Electric)	Швеция	Европа	Synergia SE	Дистрибуция, прямые поставки
Vergokan	Бельгия	Бельгия	Теко Интерфейс	

понемногу налаживается, и спрос на кабеленесущие системы снова начал расти.

«СиБ», как и прежде, выясняет, какие события произошли на украинском рынке кабельных каналов, электротехнических труб и систем подпольной прокладки в 2016 году, что нового могут предложить поставщики и как им видятся перспективы на ближайшее будущее.

Гофротрубы

Главные игроки на украинском рынке труб, коробов и систем подпольной прокладки кабеля представлены в *таблице*. Как и ранее, к таковым причислены производители и поставщики, чья продукция в первую очередь используется в проектах, а также присутствует в розничной торговле.

О трубах «ДКС» не раз говорилось в предыдущих обзорах. Напомним, в систему «Октопус» входит гибкая ПВХ-гофротруба диаметром от 16 до 50 мм. «ДКС» дооснастила оборудование на украинском предприятии и с весны этого года добавляет в ПВХ-гранулы компонент, увеличивающий и морозостойкость этой продукции.

Кроме того, в систему входят гофрированные трубы из полиэтилена высокого и низкого давления, а также полиамида. Что касается последних, произошла оптимизация ассортимента элементов крепежа — вместо 13 позиций появились три универсальных многоразовых зажима, а их производство перенесено в Тверь.

В последнее время значительно увеличился спрос на гофрированные трубы для электропроводки автомобиля, которые выпускаются также в Твери. Труба производится из состава на основе полипропилена, устойчива к агрессивным средам типа масла и бензина и имеет большой диапазон рабочих температур.

Корос летом этого года запустил в производство ПВХ-трубу серии 14, устойчивую к ультрафиолету (*рис. 1*). Благодаря специальной добавке гофротруба, которая ранее была рассчитана только на прокладку внутри зданий, теперь может использоваться снаружи. Изделие относится к классу негорючих и при этом стоит дешевле УФ-стойких полиэтиленовых продуктов LPE, которые завозятся из Чехии. Изучив запросы заказчиков, компания включи-



Рис. 1. Новая УФ-стойкая ПВХ-труба Корос

ла в ассортимент трубу диаметром 16 мм (у LPE минимальный составляет 20 мм), всего же на заводе в Житомирской области выпускается 4 типоразмера, от 16 до 32 мм. Кроме того, в отличие от LPE, которая продается бухтами по 100 м, данная продукция доступна партиями по 50 м. Также технически возможен выпуск этой гофры в усиленном варианте — 750 Н на 5 см («обычный» Monoflex — 320 Н/ 5 см).

Изделие выпускаются на заводе «Корос Электро УА» под Киевом, имеются на складе и уже получили применение в нескольких проектах. На момент выхода журнала в Чехии завершалась сертификация трубы на УФ-стойкость.

«E.NEXT-Украина» предлагает двустенные гофрированные трубы чешского производства, а также

Таблица. Схемы работы производителей коробов, труб и люков на украинском рынке и ассортимент их продукции (продолжение)

Логистика	Кабель-каналы, пластик	Кабель-каналы, алюминий	Подпольные каналы	Люки	Гофротруба	Двустенная труба	Гладкая труба	Металлическая труба	Металло-рукав
Со склада и под заказ	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Со склада			+	+					
Со склада и под заказ	Marshall Tufflex	Marshall Tufflex	+	BAKS	АНТЕК	АНТЕК	АНТЕК	АНТЕК	АНТЕК
Со склада	+				+	+	+	+	+
Со склада и под заказ	+				+		+		+
Со склада и под заказ	+		+	+	+	+	+	+	+
Со склада и под заказ			+	+				+	+
Со склада и под заказ					+	+	+	+	
В основном со склада, есть возможность заказа	+			+					
Со склада и под заказ	+	+	+	+					
Под заказ	+		+	+					
Со склада и частично под заказ	+	+	+	+					
Основной склад в Украине	+	+	+	+					
						+	+		
Склад									+
Со склада, под заказ	+	+		+			+		
Со склада, под заказ								+	+
Со склада, под заказ		+		+					
Со склада, под заказ			+	+					

одностенную гофру, жесткие и металлические трубы, которые изготавливаются в Украине и в Польше. Здесь изменений в ассортименте отмечено не было.

ООО «Компания НетЛайн» 5 ноября вывела на рынок систему продукции под общей торговой маркой «АНТЕК». В первую очередь в нее войдут электротехнические трубы — как пластиковые, так и стальные; известно, что бренд будет распространяться на системы заземления и молниезащиты, а также другие группы товаров, которые ранее компанией не поставлялись. По словам директора Андрея Харламова, «АНТЕК» представляет собой совокупность импортной и украинской продукции (последняя составляет 30% и в следующем году планируется довести ее долю до половины). Каталог продукции должен выйти в декабре нынешнего года.

В 2016 году у «Теко Интерфейс» появилась новая средняя (750 Н/см) гофротруба *Fraenkische* FFKU-EM-F-UV для монтажа как в монолитном бетоне, так и вне помещений (поскольку она устойчива к УФ-излучению). Труба черного цвета из модифицированного ПВХ имеет скользящую внутреннюю поверхность, которая облегчает протягивание кабеля. Всего доступны пять типоразмеров (наружный диаметр от 16 до 63 мм).

Двустенные трубы

«ДКС» в этом году ввел в ассортимент гибкие и усиленные (жесткие) трубы черного цвета, устойчивые к ультрафиолетовому излучению. Они предназначены для организации кабельной трассы, часть которой проходит под землей, а часть — на поверхности. По остальным показателям она идентична другим двустенным трубам «ДКС».

Также появились кластеры труб новой конструкции. Они имеют двойные стенки, соединенные перемычками, так что при необходимости их можно разрезать на меньшие кластеры нужного размера. Это позволяет поставщикам и монтажным организациям более гибко управлять складскими запасами.

У других производителей двустенных труб новинок в этом году

не было. Напомним, такую продукцию выпускают или импортируют в Украину еще несколько компаний. Так, у «Копос Электро УА» это серия гибких труб *Koroflex* и ее варианты из УФ-стойкого пластика, а также жесткие трубы *Korodur*. «E.Next-Украина» может предложить серию черных двустенных труб *E.kor.tube*, также чешского производства. На рынке присутствуют двустенные трубы *Fraenkische* (дистрибьютор — «Теко Интерфейс»).

Гладкостенные трубы

К этой категории отнесены как обычные электротехнические трубы, так и специализированные решения с пониженным коэффициентом трения, предназначенные для прокладки оптического кабеля. Последние есть у *Sitel*. Также у «Schneider Electric Украина» в нынешнем году появилась система жестких ПВХ-труб *Mureva GT*. Внутри труба имеет продольные направляющие, которые уменьшают трение при протяжке кабеля (*GT* означает «Groove Technology» — «с рифлением»). Прочность на сжатие — 750 Н/5 см. Труба доступна в семи типоразмерах: диаметром от 16 до 63 мм. В систему входят необходимые аксессуары: повороты, соединители, тройники, держатели и т.д. Кроме того, сама труба на одном конце имеет расширение, что позволяет сформировать прямой участок, просто соединяя секции. Как объяснили в представительстве *Schneider Electric*, решение в основном используется в каркасных зданиях для наружной прокладки кабеля.

Других новинок в этом году не было, хотя «ДКС Украины» наладила местный выпуск кабельных вводов и трех типов распределительных коробок. Вообще водопроводные и электротехнические гладкостенные трубы есть у многих производителей (см. таблицу). «ДКС», *Koropos* и *Fraenkische* выпускают также трубы из УФ-стойкого пластика.

Стальные трубы и металлорукав

У ДКС в системе *Cosmes* в 2016 году произошел ряд изменений. В частности, по запросам местных заказчиков добавлены оцинкованные трубы

украинского производства, которые имеют несколько меньшую толщину, чем итальянские, и позиционируются как более доступные по цене. Среди других важных нововведений — специфические аксессуары для разного применения: например, появились изогнутый штуцер 45° уровня IP67 и виброустойчивые муфты, способные проворачиваться относительно распределительной коробки без нарушения защиты и без раскрутки гаек. Также появились муфты повышенной надежности с двойным зажимом — самой трубы и кабеля внутри (рис. 2). За счет внутренней герметизации даже в случае повреждения кабельной трассы до распределительной коробки влага и пыль в нее не проникнут.

У «Флекс Украина» в систему *VarioFlex* входят гладкие оцинкованные трубы семи сечений (от 16 до 63 мм) и аксессуары к ним: соединители, углы, соединительные коробки, элементы крепежа и т.д., а также металлорукав в ПВХ-оболочке и без нее. Толщина труб — 1 и 2 мм, стандартная длина секции — 3 м (под заказ — 2 и 6 мм). В нынешнем году, в дополнение к оцинкованным трубам, появились решения из нержавеющей стали и алюминия, также ассортимент пополнился фитингами уровня IP67.

Компания «Украинские системы кабельных трасс» (*SCaT*) может предложить систему *SPRUT*, которая включает в себя металлорукав нескольких серий: *Standard* — из оцинкованной ленты, *Light* — из более тонкого металла — с протяжкой и без нее, в ПВХ-оболочке (IP67), *Ipox* из стальной нержавеющей ленты (для агрессивных сред) и *Agraf* (повышенной прочности с особой конструкцией замка — например, для защиты телефонных проводов



Рис. 2. Муфта «труба-коробка» с герметичным уплотнением кабеля IP68 («ДКС»)

или применения в охранных системах). В этом году система пополнилась фитингами для подсоединения металлорукава к коробке (рис. 3) или электрооборудованию и для соединения отрезков между собой. Много металлорукава поставлялось на сельхозпредприятия, в частности для элеваторов.

Компания «Энситек» представляет в Украине металлические трубы под торговой маркой *Stilma*. В систему входят стальные оцинкованные изделия толщиной 1,0 и 1,2 мм, модели из нержавеющей стали и различные аксессуары к ним, в том числе повороты с нестандартным углом (90–170°) и гибкие повороты, позволяющие компенсировать температурные расширения в трассе трубопровода и выполнять изгибы трассы непосредственно при монтаже. Систему дополняет металлорукав — стандартный и облегченный оцинкованный, с ПВХ- и полиуретановым покрытием, в ПВХ-оболочке с дополнительной оплеткой — оцинкованной или из нержавеющей стали, с термостойкой оплеткой, рассчитанной на температуры до 850°C.

Flexel UKRAINE

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛУКАВ

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

Харьковская компания *Eco-Flex* наладила производство металлорукава, а также шлангов для газа и воды в 2012 году. Особенность рукава

от этого производителя в том, что она представляет собой скорее гибкую гофрированную металлическую трубу, обеспечивая степень защиты IP68 (рис. 4). Кроме вариантов

Система металлических труб Stilma

Stilma
<http://www.stilma-ua.com>

Вандалоустойчивость • Применение в агрессивных средах • Негорючесть • Нетоксичность •
 Защита от влаги и пыли IP67 • Внутреннее и наружное применение



Рис. 3. Муфта «металлорукав-коробка» из системы SPRUT (SCaT)



Рис. 4. Metallорукав Eco-Flex

для прокладки кабеля, у Eco-Flex есть металлорукав для теплообменного оборудования, транспортирования жидкостей и газов, отвода выхлопа от генераторов, а также вибровставки для компрессоров и генераторов. Металлорукав выпускается с разными уровнями гибкости: закрытого шага (повышенной гибкости, с увеличенным ресурсом работы), стандартного и открытого шага (жесткий). Доступные диаметры — от 6 до 50 мм. Кстати, подобная стальная труба есть у ДКС — о ней говорилось в прошлогоднем обзоре.

Ассортимент в этом году «E.NEXT-Украина» пополнился металлорукавом с протяжкой местного производства. Металлорукав E.Next доступен в разных вариантах: например, с металлической оплеткой и ПВХ-изоляцией, которую от трения с металлом защищает полиэтиленовая оболочка; оцинкованный сухой, в ПВХ- и в безгалогенной изоляции. Внутренний диаметр рукава — от 8 до 80 мм (в качестве наиболее ходовых диаметров нам назвали 12, 15 и 18 мм). В нынешнем году изолированный металлорукав E.Next был использован для прокладки кабеля на зернохранилище ООО «Агрокомтрейд-Альянс».

Кабельные каналы

Legrand запустил в продажу серию коробов эконом-сегмента DLP-S. От серии DLP она отличается более прямыми углами, а также возможностью защелкивания механизмов 45×45 мм прямо в крышку. Эта серия, которая выпускается во Франции, заменила бюджетные короба Quintela, в настоящее время снятые с производства. Напомним: серия DLP-S включает мини-каналы девяти типоразмеров (от 15×10 до 60×20 мм) и парапетный короб четырех сечений (от 85×50 до 190×50 мм),

крепление — винтовое или с помощью двусторонней липкой ленты.

Благодаря цене именно на короба DLP-S приходится основной объем продаж. Заказчиками в основном выступают банки и офисные центры.

Simon Connect может предложить кабельные каналы как из ПВХ, так и из алюминия: стандартного профиля и Cablomaх со скошенными углами. Розетки и модули 45×45 и 22,5×45 в них защелкиваются напрямую, также можно с помощью специального соединителя сформировать группу ЭУИ, к которой и подключается питание. Алюминиевые кабель-каналы также представлены в двух вариантах (в Cablomaх металлическая только крышка). Большим спросом пользуются напольные каналы со съемной крышкой, которые доступны в двух сечениях (85×18 и 130×18 мм). Изменений в ассортименте в этом году не отмечено.

Не было новых коробов и у Kopos, но теперь под заказ поставляется модификация с двусторонним скотчем для монтажа. Кроме того, почти все типоразмеры, производимые в Чехии, теперь доступны в варианте с защитной пленкой, которая снимается после установки короба (прежде такая опция была только у коробов крупных сечений). Это нововведение сделано по запросам заказчиков — монтажных организаций.

У «ДКС», в дополнении к другим мини-каналам, налажено местное производство короба сечения 40×17 мм, который раньше завозился из России; компания планирует и далее продолжать локализацию производства. Также в системе In-Liner Front появился короб 90×50 и 110×50 черного цвета. Это обеспечивается путем добавления красителя в сырье.

В ассортименте Schneider Electric имеются две электро-монтажные системы. Ultra включает в себя три типоразмера парапетных коробов (80×50 мм с прямой установкой ЭУИ, 101×50 и 151×50 мм), четыре варианта мини-каналов для установки с электроинсталляцией (от 21×12 до 74×21 мм) и десять — без электроинсталляции (от 16×16 до 60×60 мм). При этом мини-каналы наименьших сечений могут поставляться с самоклеющейся лентой. Также доступны трехсекционный плинтусный кабель-канал 70×20 мм с крышкой и напольный канал двух сечений (50×12 на три секции и 77×19 мм на четыре). В OptiLine 45 входит магистральный короб пяти типоразмеров (от 75×55 до 185×55 мм) в исполнении из ПВХ или алюминия. Особенность этой более дорогой системы — быстрый монтаж (аксессуары устанавливаются без предварительной подгонки, намеченные отверстия в перегородках позволяют перебрасывать кабель из одной секции в другую). ЭУИ также устанавливаются прямым защелкиванием. Помимо того, в OptiLine 45 есть мини-каналы из алюминия.

С марта 2016 года система Ultra стала доступна дистрибьюторам уровня Retail, которые занимаются розетками, выключателями и модульной автоматикой (до этого право дистрибуции кабеленесущих систем имели только три компании). Как нам рассказали в представительстве Schneider Electric, на данный момент реально продажами занимаются 11 из этих дистрибьюторов. В 2016 году кабельные каналы и люч-

ки SE использовались, в частности, для оснащения второй очереди офиса Boeing в Киеве и автосалона «АВТ-Бавария».

Компания «E.NEXT-Украина» предлагает короба и аксессуары, производимые в Украине и Польше. Они доступны в виде целой серии сечений — от 12×12 до 100×60 мм. Более 90% продаж приходится на долю мини-каналов. В этом году компания добавила серые напольные короба (три типоразмера: 35×10, 50×50 и 70×20 мм), а также пластиковые перфорированные модели синего цвета (до этого они были в сером исполнении). Короба доступны в 15 сечениях (от 15×20 до 100×50 и 80×80 мм).

Люки и подпольные каналы

Legrand весной этого года запустил новый универсальный люк (для фальшполов и бетонных полов). Благодаря тому, что розетки входят в специальные вырезы в крышке, удалось добиться минимальной глубины 50 мм. Кабели выводятся сверху через крышку. По цене люк не отличается от существующих решений производителя.

В ноябре компания начала завозить в Украину влагозащищенные (IP66) лючки на четыре модуля 22,5×45 мм (или две розетки 45×45 мм). Они доступны в двух цветах — серый и латунь — и имеют два варианта крышки: откидную и с болтовым креплением. Лючки предназначены для использования в помещениях с влажной уборкой, в автомойках и на улице (рис. 5).

Большой ассортимент лючков и кассетных рамок предлагает **OBO Bettermann**, среди них — стильные квадратные люки («розетки для пола») UDHome, доступные в трех вариантах. Также есть кабельные каналы из оцинкованной стали — закрытые и открываемые. В этом году в ассортименте появились новые универсальные круглые лючки серии GES R2 диаметром 140 мм, в них можно установить две розетки и два модуля 22,5×45 мм. Конструкция может монтироваться в кабельный канал, в стяжку или в фальшпол. Лючки из цинкового сплава имеют степень защиты IP66 и доступны в трех вариантах: с кабельным вводом, с тубусом, а также глухой ревизионный, их поверхность может быть хромированной, никелированной, латунированной и омедненной. Также выпускаются два варианта пластиковых лючков: с кабельным вво-



Рис. 5. Новинки Legrand: защищенные лючки (слева) и модель глубиной 50 мм

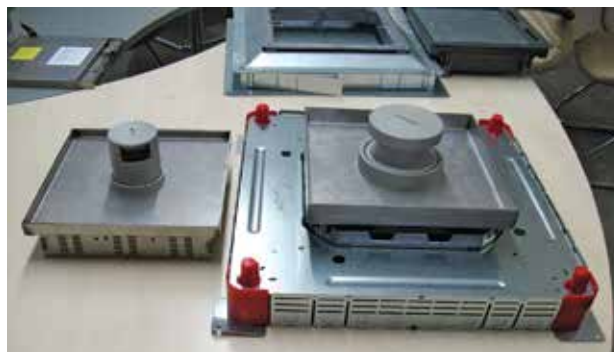


Рис. 6. Единая напольная система Vergokan. Для сравнения: слева лючок предыдущего поколения, на заднем плане старая коробка Pandora

дом и ревизионные, в сером и графитовом цветах.

Лючки ОВО Bettermann в этом году использовались, в частности, на таких объектах, как киевский ЦУМ, ТРЦ «Лавина» (также в столице), библиотека Львовского католического университета.

Koros производит две модели лючков: 80 под стандартные модули и 57 под модули 45×45. Вопрос их модификации сейчас изучается.

«Текс Интерфейс», дистрибьютор компании **Vergokan**, весной представила в Украине новую единую напольную систему, которая пришла на смену системе Pandora (рис. 6). Она включает в себя универсальную напольную коробку NEO для всех типов лючков (будь то круглых, прямоугольных или квадратных). Коробка оснащена четырьмя регулируемыми угловыми элементами, с помощью которых можно установить уровень верхней пластины в зависимости от высоты бетонного пола (предусмотрены три позиции). Направляющие во внутреннем пространстве коробки позволяют регулировать ширину отверстия под опалубку для установки лючка нужного размера и формы. Боковые панели отгибаются или обрезаются в соответствии с желаемой шириной короба (170, 250 и 350 мм), также в них имеются съемные пластины с отверстиями, заготовленными под гофротрубу диаметром 16 мм. Напомним: Vergokan также предлагает собственную систему напольных кабельных каналов.

Новая универсальная рамка комплектуется съемными ножками, с помощью которых регулируется высота люка. Однотипные зажимы обеспечивают крепление крышки как в бетонном, так и в фальшполу. Также обновилась конструкция самих лючков. Например, тубус для ввода кабелей стал шире и теперь входит в комплектацию. В лючках для фальшполов усовершенствована схема вывода кабелей, чтобы избежать образования пучков. Немного изменился и дизайн подрозеточной коробки.

Новые лючки уже поставлялись для промышленных предприятий, офисных зданий, супермаркетов и других объектов.

Simon Connect предлагает три серии лючков: SF и KF (соответственно с вертикальным и горизонтальным размещением розеток), которые производятся в Испании, а также более бюджетную FB польского производства. SF рассчитана на собственные сдвоенные модули Simon, KF и FB — на механизмы 45×45 мм и «половинные»

модули мультимедийных устройств. В серии FB, введенной в прошлом году, модули устанавливаются вертикально в сменную кассету, а разъем QuickConnect позволяет подключить их все одновременно, что ускоряет процесс монтажа. Изначально люки FB были доступны только для фальшпола, но в 2016 году появились монтажные основания для бетонных полов. Люки Simon в нынешнем году поставлялись для операторов связи, медицинских учреждений, табачных фабрик, для оснащения банков и бизнес-центров.

Компания «Флексел Украина» в этом году продолжила развивать систему подпольных каналов и люков Dłaze. В дополнение к оцинкованному коробу высотой 30 и 40 мм появился канал на 50 мм с более широким ассортиментом аксессуаров (для них доступны тройники, крестовины, соединители и вертикальные арки). В зависимости от ширины (80–300 мм) каналы могут иметь от 1 до 4 секций. Что касается люков, то в 2016 году появились две новые конструкции: на 8 посадочных мест 45×45 и на 2 модуля 22,5×45 мм.

Итоги: бывало и хуже

К этому обзору автор приступал в довольно скептическом настроении. Сдержанные прогнозы компаний в прошлом году и тогдашние тенденции (удешевление продукции, рост доли малых сечений, вынужденная экспансия в розницу) не давали основания рассчитывать на положительную динамику. Тем не менее почти все производители в 2016 году рапортуют об обратном: *продажи растут, заказы появляются, и в целом дела идут не так уж и плохо.*

Во многом это объясняется отложенным спросом, который теперь активно проявляется. С началом восстановления экономики происходит размораживание проектов, которые заказчики теперь стремятся завершить. Одним из движителей выступает агропромышленный комплекс, который, впрочем, и до того не бедствовал: на такие объекты, как элеваторы, овощехранилища и склады поставляются трубы разных типов. Оборонно-промышленный сектор, получающий заказы в последние годы, также потребляет продукцию, относящуюся к кабеленесущим системам. Как нам рассказали в «ДКС», значительные объемы двустенных труб используются в ходе развития транспортной инфраструктуры (организация освещения дорог, развязок и мостов, прокладка информационных сетей при реконструкции железных дорог). Оживает жилищное строительство, достраиваются «замороженные» ТРЦ.

Если говорить конкретно о производителях, то у «ДКС» был зафиксирован прирост по всем категориям продукции. За 10 месяцев по отношению ко всему 2015 году продажи гладкостенных труб увеличились на 15%, гофрированных — на 17%, двустенных — на 8%, стальных — почти на 300% (последнее связано в основном с продажами труб украинского производства и специальных аксессуаров). Произошел скачок спроса на полиамидные трубы — в отличие от прошлых лет, в 2016-м ежемесячно продавались изделия всех диаметров, и в структуре потребления

сильно вырос удельный вес аксессуаров. По всем пластиковым каналам и люкам рост составил 10–15%, в том числе довольно значительные заказы на алюминиевый короб и колонны. Причем если прежде алюминий заказывали для больниц или из эстетических соображений (оформление офисов), то теперь он начал использоваться для защиты проводки внутри военной техники. Значительно вырос и спрос на лючки, что связано с появлением в прошлом году блока на 12 модулей (до этого были только на 8 и 16).

В Koros оценивают рост продаж за 10 месяцев по сравнению с аналогичным периодом прошлого года не менее чем в 50%. Наибольший был отмечен в категории кабельных каналов (до 80%), причем заказчиков интересуют, по сути, мини-каналы (25×15, 15×10), которые тоже становятся проектной продукцией, и средний магистральный короб 60×40. Гладкие трубы дали прирост почти 70% (здесь наиболее ходовые диаметры — 20, 16 и 25 мм), стальные — порядка 4–5%. Что касается легкой гофры, то в этом году самой популярной была труба диаметром 16 мм (в прошлом году больше брали 20 мм), в целом же по всем гофротрубам прирост был более 50%. Трубы поставлялись на элеваторы, аэро- и морские порты, тепличные хозяйства и т.д.

В Legrand год также оценивают позитивно. Продажи линейки DLP увеличились более чем вдвое, довольны и спросом на новую серию DLP-S. Основной движитель — большие проекты, в том числе строительство банковских отделений. Хороший год для Legrand выдался и по люкам, в основном благодаря бизнес-центрам. Хорошо продаются и маленькие лючки на 2–4 розетки, которые устанавливают на стол или в пол.

У Schneider Electric в 1,5–2 раза выросли продажи мини-каналов Ultra, это произошло благодаря увеличению проникновения продукции в магазины «Эпицентр» и «Новая линия» на территории всей Украины. Прибавили и лючки той же серии. У E.Next продажи кабельных каналов сократились, хотя выросла доля перфорированных коробов. У Simon несколько снизились продажи мини- и парапетных каналов, но зато вдвое увеличились поставки напольных, что в совокупности дало рост в 15%.

Что касается люков Vergokan, то в «Теко Интерфейс» также считают уходящий год более удачным, чем предыдущий, причем наиболее ходовыми были как самая дешевая модель с пластиковой крышкой, так и самый дорогой люк с крышкой из нержавеющей стали (IP53). Выросли продажи люков у ОВО Bettermann и Simon, тогда как по башенкам, колоннам и прочему, наоборот, наблюдается спад.

Перспективы на 2017 год у опрошенных компаний не то чтобы совсем радужные, но оптимистичные. Если ситуация в экономике продолжит налаживаться, за проектами дело не станет. Строительство влечет за собой спрос на монтажные решения — лучшее впереди.

Василий ТКАЧЕНКО, СИБ