

Многофункциональная станина из ассортимента компании «Флексел Украина»

## Металлические лотки в Украине Пополнение в среднем ценовом сегменте

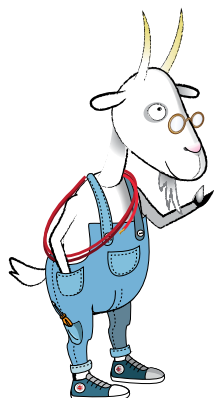
• **Евгений ПОЛИЩУК**

*Если говорить по большому счету, то рынок металлических лотков для прокладки электрических кабелей в Украине уже сформировался. Существуют вполне определенные сегменты со своими заказчиками и по цене, и по назначению продукции.*

**Н**аиболее «массовым» по объему продаж на рынке металлических лотков для силовой кабельной проводки по-прежнему остается сегмент средней ценовой категории. Погоду на нем делают всего несколько поставщиков, на которых приходится львиная доля поставляемой продукции в Украине: это «Нетлайн» (ТМ BAKS и Tolmega), «ДКС Украины», «Флексел Украина», «СКАТ» и «ИЕК Украина». Прибавим в эту группу еще и компанию OBO Bettermann, ряд продуктов которой может конкурировать в средней ценовой категории (все остальное дороже). Безусловно, в Украине

есть и другие поставщики и производители (лоток для производства – продукт нехитрый, сплошной лоток например), однако сегодня мы говорим именно о самой востребованной и популярной продукции у потребителя.

У большинства из упомянутых поставщиков за годы работы образовался круг своих заказчиков и партнеров, вместе с тем конкуренция между ними присутствует, и в последнее время она даже обострилась. И поэтому на первый план сегодня выходят такие факторы, как цена, доступность на складе и, конечно, разнообразие ассортимента и гибкость в его пополнении.



Посмотрим, что нового предлагали в минувшем году ведущие игроки нашего сегмента.

## Системы перфорированных лотков

Как правило, все ведущие поставщики поддерживают на складе все категории товара: листовой, сетчатый, лестничные лотки различных типоразмеров. Но лидером продаж (примерно половина от общего объема) по-прежнему остается перфорированный лоток, он наиболее востребован у украинских монтажников. Выгоден он и продавцам, поэтому производители активно развивают и пополняют именно этот тип лотка.

В прошлом году перфорированным лотком от Vaks серии KG пополнился ассортимент компании «Нетлайн». Новая продукция имеет целый ряд достоинств, которые упрощают сборку кабельных трасс, а также их эксплуатацию. Прежде всего, отмечается возможность сборки без соединителей: секции просто всовываются друг в друга. Новацией является сам тип перфорации: отверстия размером 7x20 мм в два ряда размещены вдоль боковых бортов лотка, что значительно упрощает сборку трассы. Боковые ребра перфорации увеличивают жесткость лотка, усиливают несущую способность до 20%, а также упрощают установку на опорные кронштейны. Отверстия диаметром 11 мм по центру основания лотка позволяют использовать шпильку с резьбой для подвеса трассы. Толщина металла – 0,5–1 мм (в зависимости от модели).

Новую систему перфорированных и сплошных лотков серии KTS FT пред-



KTS FT Magic от OBO Bettermann, кроме прочего, еще и экологический продукт, при его производстве выбросы углекислых газов уменьшены на 2600 т в год

ставила в 2012 году компания OBO Bettermann. Особенность новой разработки – стыковое соединение секций типа Magic (безинструментальное соединение методом защелкивания). Характерно, что этими защелками снабжены и все фасонные элементы (углы, повороты, отводы, крестовины и т.д.). Толщина металла – 1 и 1,5 мм. Прежде этот тип защелкивания OBO Bettermann использовала в сетчатых лотках.

Как короля делает свита, так и систему кабельных лотков делает широкий набор аксессуаров и крепежного материала. Монтажники, а иногда и конечные пользователи сегодня уже прекрасно понимают, что работают не просто с трехметровым отрезком лотка, а с системой. И каждый новый элемент приносит новые возможности для монтажа.

Именно для повышения удобства монтажа кабельных трасс был расширен ассортимент аксессуаров ГК IEK. Например, новая скоба подвеса в сочетании с перфорированной лентой позволяет увеличить высоту подвеса кабеленесущей трассы до 25 м. Настенная стойка предназначена для организации настенного и напольного

монтажа, крепление лоточных изделий к ней делает монтаж удобным и быстрым. Но есть еще удобство: форма стойки трапециевидная, и при транспортировке вкладываются одна в другую. Столь же полезны и другие новинки: монтажная пластина, крепежные уголки, прижимы.

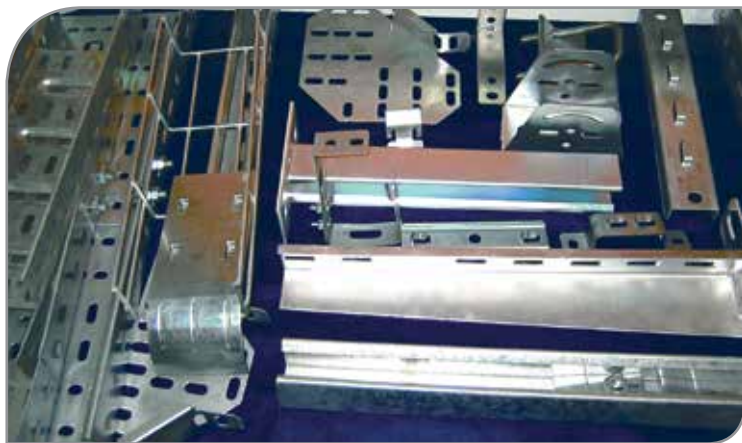
В компании «Флексел Украина», только за прошлый год в ассортимент добавлено больше десятка новых элементов для перфорированного лотка. В основном это опорные конструкции, профили, настенные консоли, узлы для крепления: фиксаторы, прижимные струбцины, скобы. Появились новые потолочные многофункциональные станины, прозванные в народе «смайликами». Высоко ценят монтажники и наличие разнообразных крепежных элементов: болты, гайки, шпильки, распорные втулки, анкера и т.п. Благодаря плотному взаимодействию с заводом-изготовителем дистрибьютор Flexel буквально управляет разработкой ассортиментного ряда, согласуясь с потребностями рынка.

Тесная работа с производителем позволяет оперативно отвечать на вызовы рынка и компании «Нетлайн». Широкий ассортиментный ряд производства

BAKS способен покрыть практически все запросы. За последнее время значительно улучшены системы для наружной прокладки. Это цельные конструкции с толщиной стали 2 мм, а опорные элементы, кронштейны могут иметь толщину стали и 3, и 5 мм. По специальному заказу на заводе могут нарезаться нестандартные секции строительной длины от 3 до 8–12 м. Несущая способность подобных систем выросла до 900–1200 кг на опору. Большим подспорьем для производства внешних систем и другого оборудования стало открытие собственного гальванического производства Vaks. Новые цеха полностью автоматизированы, площадь 40 тыс. кв. м, 12-метровые ванны замкнутого цикла, 450 тонн расплавленного цинка.

Улучшенное покрытие становится особым аргументом поставщиков для заказчиков. Своим преимуществом считает возможность горячего цинкования и компания Flexel. Кстати, мощные опоры с толщиной стали 3 мм есть уже и в распоряжении фирмы «Флексел Украина».

Инновационный шаг в части покрытия сделала компания «ДКС», пополнив свой ассортимент металлическими лотками и аксессуарами с цинк-ламельным покрытием (ZL). Технология нанесения защитного слоя ZL имеет некоторые преимущества даже по сравнению с горячим цинкованием. Коррозионная стойкость изделий в цинк-ламельном исполнении втрое превышает «горячий цинк»: 2000 часов в камере соляного тумана против 850 часов горячеоцинкованного покрытия. Кроме того, цинк-ламельное покрытие имеет высокую термостойкость. Еще одно



Образцы новой продукции торговой марки Flexel



Металлический лоток и аксессуары «ДКС» в цинк-ламельном исполнении

преимущество – возможность нанесения покрытия на детали сложной конфигурации, а также возможность регулировать толщину слоя от 4 до 100 мкм в зависимости от требований к коррозионной стойкости.

О начале внедрения в собственное производство еще одной технологии антикоррозионного покрытия объявила также компания SCAТ. Изделия из металла покрываются по методу Zinga. Этот способ нанесения тонкого защитного слоя (зинганизация), который еще называют холодным цинкованием, сочетает в себе преимущества горячей оцинковки и традиционной покраски. Вместе с тем он имеет и ряд собственных преимуществ: простой процесс, сходный с покраской, возможность повторного нанесения покрытия прямо по месту, без демонтажа, упрощенная подготовка поверхностей, отсутствие ограничений по размерам обрабатываемых конструкций. Для зинганизации используется антикоррозионный состав Zinga, содержащий 96% цинка и 4% полимерных материалов.

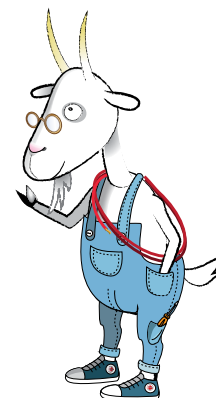
Экспериментирует с покраской и компания ИЕК. С осени минувшего года производитель предлагает порошковую или эмалевую окраску перфорированных или цельных (прокатных) лотков в любые цвета. Помимо эстетической привлекательности такие лотки получают дополнительную защиту от кор-

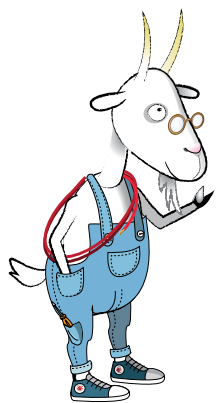
розии, и их срок службы удваивается. Такая продукция может быть востребована в развлекательных центрах, супермаркетах, медицинских учреждениях, где станет частью интерьера.

### Сетчатый лоток

С момента появления на нашем рынке проволочного лотка Cablofil прошло не так много времени, но «сетка» уже прочно вошла в обиход. Проволочный лоток очень прост и гибок в установке, легок, считается экологически чистым продуктом, поэтому его часто выбирают в проектах для предприятий медицинской, пищевой, химической промышленности, в проектах телекома. Специфика несколько ограничивает выбор этого типа продукта, и все же сегодня сетчатый лоток занимает около 20% в общем объеме продаж, а у некоторых компаний и больше. Следует сказать, что на примере именно сетчатых лотков можно отметить возросшую зрелость отечественных монтажников. К выбору оборудования они часто подходят комбинированно, заказывая сетчатый лоток для неудобных или критичных участков трассы. Отмечен рост продаж лотка из нержавеющей стали, хотя такой продукт в несколько раз дороже обычного оцинкованного прута.

Сегодня сетка есть практически у каждого поставщика. В этом году в





«сетчатый» клуб вступила ТМ «СКАТ». Проволочный лоток в их предложении пока что от стороннего производителя (в сообщении он назван просто «европейским»), однако таким образом краматорское предприятие закрывает весь ассортимент металлических кабельных трасс, учитывая цельные, перфорированные и лестничные лотки собственного изготовления.

Сетчатый лоток также ценится набором аксессуаров: соединители, перегородки, элементы опоры, подвесы, крепежный материал. Образцом в этом плане по-прежнему остается Cablofil. Однако у многих поставщиков уже появились наборы вспомогательных компонентов, почти не уступающие законодателю мод. Отличный набор аксессуаров предлагает проволочная система Tolmega (Франция, промышленная группа Niedax Group), которую на украинском рынке представляет «Нетлайн».

Развивает ассортиментный ряд аксессуаров и ТМ Flexel: за минувший год добавились новые опорные элементы, центральные подвесы на шпильках, появились свои опуски. Успешные продажи сетчатого лотка в нашей стране даже способствовали расширению производства на за-

воде-изготовителе: там за последнее время в строй вступило уже три линии сетчатого лотка. И немудрено: при том, что эта продукция Flexel продается в 50 стран, 60% выпускаемой «проволоки» поступает в Украину.

Систематически пополняет аксессуары своих сетчатых лотков и «ДКС»: к примеру, последними новинками стали специальные С-образные профили и консоли для безвинтового крепления проволочных лотков «ДКС» «F5 Combitech». Подобные аксессуары позволяют увеличить скорость сборки кабельных трасс на основе сетчатых лотков без использования дополнительного крепежа.

Новой серией (GR 155) пополнилось семейство проволочных лотков ОВО Bettermann. Отличие нового продукта – высота боковой стенки 155 мм. Ширина основания – 300, 450, 500, 600 мм, толщина проволоки – 5,9 мм. К новой серии лотков прилагается набор монтажных аксессуаров, среди которых кронштейны, анкерные крепления, фиксаторы и пластины для ответвления.

Компания IEK со своей стороны представила проволочные лотки новых габаритов (борта 35, 60, 85 и 100 мм) в горячей оцинковке (толщина цинкового покрытия – 20 мкм). Лотки предназначены для построения усиленных кабельных трасс, поэтому для его производства используется прут диаметром 5 мм.

Появилась в этом году в Украине и первая «сетка», сертифицированная по отечественным нормативам огнестойкости Р90, – ею стала Tolmega. Тестирование совместно с производителем было организовано компанией «Нетлайн». По результатам успеш-



Сетчатый лоток Tolmega первым сертифицирован на соответствие украинской норме огнестойкости Р90

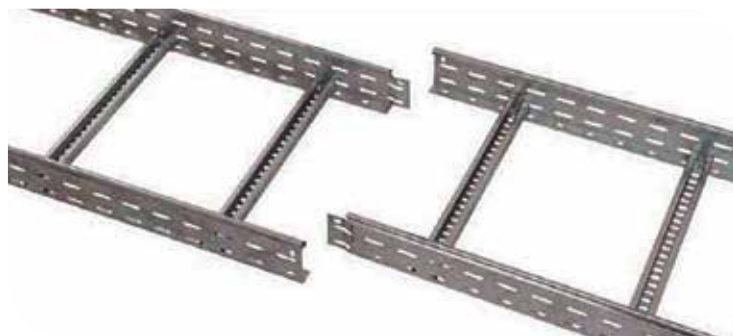
ных испытаний получен сертификат на весь ассортимент сетчатых лотков вплоть до 2016 года.

### Лестничные лотки

Судя по активности, с которой поставщики выводят на рынок лестничные лотки (кабельросты), запросы исходят от самого рынка. За отчетный период в предложении на украинском рынке появились практически одновременно две новые системы кабельростов.

Вначале лотки собственного производства (предприятие в г. Ясногорске Тульской области, Россия) анонсировала компания группа компаний IEK. Конструкцию новых лестничных лотков отличает стыковой разъем типа «папа-мама», выполненный симметрично. Вместе с тем уменьшение каждого L-профиля по ширине с двух сторон, но на разных плоскостях позволяет при монтаже лотков использовать не только прямую стыковку, но и совмещать лотки сбоку внахлест, создавая так называемую «диагональную» стыковку. Предлагается 12 типоразмеров лотка IEK лестничного типа: 50, 80 и 100 мм по борту, ширина основания – 200–500 мм (пять размеров). Рабочая нагрузка – 460 кг/м при метровом пролете между опорами. Новые лестничные лотки совместимы с другими лотками прокатного типа (глухими и перфорированными), а также с аксессуарами к ним (повороты, разветвители, крестовины, переходники, подвесы, соединительные элементы и пр.).

Еще спустя некоторое время рынок узнал о лестничных лотках собственного производства ТМ SCaT. Лотки системы Lotsman производятся из листовой



Универсальный разъем лестничных лотков IEK позволяет соединять секции встык («папа-мама») и сбоку внахлест

стали (толщина металла – 1,5–2 мм), снабжены полным набором аксессуаров. К особенностям конструкции этой продукции можно отнести болтовое соединение лонжеронов и перекладин. Есть и изюминка: надежную фиксацию соединений обеспечивает тефлоновая вставка на гайках.

Лестничные лотки народу нужны, есть на них спрос. Их популярность и востребованность косвенно подтверждает и сообщение компании «ДКС» о производстве миллионного метра лестничных лотков серии L5 Combitech. Производство этого лотка на заводе компании в Твери было начато в 2008 году, т.е. для преодоления знаковой отметки понадобилось всего четыре года.

### Парад «огневых» сертификаций

Тестирование металлических лотков на огнестойкость в последние годы стало привычным явлением. Кроме дополнительной рыночной привлекательности, такое тестирование реально доказывает технические возможности лотка.

В минувшем году сертификатами на соответствие украинской норме Е-90 (Р90, работоспособность в открытом пламени в течение полутора часов) обзавелись несколько компаний.



Лестничные лотки системы Lotsman TM SCaT

О сертификации сетчатых лотков Tolmega уже упоминалось выше. В мае 2012-го об успешных испытаниях своих перфорированных и сплошных лотков с толщиной стали 0,8 мм сообщила компания «Флексел Украина».

Осенью испытания сплошных, перфорированных и лотков лестничного типа провела компания «Украинские системы кабельных трасс» (TM SCaT). По итогам испытаний также был получен сертификат УкрСЕПРО.

Таким образом, на сегодняшний день уже все поставщики рассматриваемого сегмента имеют в своем распоряжении определенные типы лоточного оборудования, защищенного сертификатами на огнестойкость (учитывая также испытания некоторых ТМ в странах производителей).

### Маркетинг и забота о партнерах

Как известно, продвижение продуктов – это не просто продажа, а целый комплекс мероприятий. Поэтому наряду с расширением ассортимента компании предпринимая усилия для привлечения заказчика. Чаще всего вокруг конкретного поставщика группируются компании-партнеры, и это уже в не-

котором роде семья. А о семье нужно заботиться. Поэтому все наши поставщики регулярно проводят семинары, обучение, партнерские встречи, выстраивают систему бонусов, скидок. В помощь монтажникам и проектировщикам предлагаются различные программные продукты для проектирования, расчетов по выбору оборудования.

Хочется отметить, в частности, повышенную активность в этом направлении ТМ «СКаТ»: только за последнее время компания подготовила альбом проектных решений, а также автоматизированную программу расчета количества аксессуаров и крепежа для кабельных трасс.

Каталог типовых решений для проектирования кабельных трасс на базе своего оборудования в помощь проектировщикам выпустила компания ОВО Bettermann.

Но, пожалуй, наиболее важное событие в плане приближения к партнерам и конечным заказчикам произошло в жизни компании «Нетлайн»: в минувшем году был открыт очередной офис со складом в Харькове, ставший уже четвертым локальным представительством компании (после Донецка, Львова и Днепропетровска) в Украине.

Приближение продукции к потребителю, ее доступность, наличие на складе – сегодня один из важнейших факторов успешных продаж. В союзе с широким ассортиментом и дружественной ценой этот фактор сейчас едва ли не перевешивает вопрос качества. Впрочем, качество у поставщиков нашего сегмента вполне приемлемое, продукция имеется на любой вкус, и дело только за выбором.

