

СПИРАЛЬНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ОК

НОВЫЕ РЕШЕНИЯ — ОТВЕТ СОВРЕМЕННЫМ РЫНОЧНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

ЗАО «Электросетьстройпроект» (ЭССП) является ведущим в России и странах СНГ разработчиком и производителем спиральной арматуры для подвески оптических кабелей связи, а также подвески и ремонта проводов воздушных линий электропередачи (ВЛ). Компанией постоянно ведутся работы по созданию новых и совершенствованию существующих видов спиральной арматуры. В этом номере мы хотели бы рассказать о новых зажимах, способных значительно упростить некоторые, принципиально важные задачи, возникающие при строительстве, ремонте и проектировании волоконно-оптических линий связи.

В мировой практике широкое применение получила арматура спирального типа для подвески и ремонта проводов волоконно-оптических линий связи (ВОЛС). Это связано прежде всего с простотой конструкции и монтажа, надежностью её работы в различных климатических условиях.

Применение спиральной арматуры для подвески ВОЛС в развитых странах мира начинается с 70-х годов. В России данная технология получила широкое распространение с начала 90-х годов благодаря своим неоспоримым преимуществам. Среди преимуществ можно отметить наиболее важные, такие как:

- высокая эксплуатационная надежность;
- простота монтажа: монтаж спиральной арматуры не требует применения дополнительного оборудования и оснастки, не требуется высокой квалификации линейного персонала;
- повышение оперативности работ, что позволяет сократить сроки и снизить стоимость;
- максимальная защищенность: надежно сохраняет провода в зоне подвески за счет равномерного распределения сжимающего усилия по всей длине спирального зажима.

В настоящее время весьма активно ведется прокладка ВОЛС в городских и сельских районах. При проектировании и строительстве таких линий очень часто конечный диаметр кабеля не определен. Поэтому для решения данного вопроса особенно важна универсальность применяемых зажимов для оптических кабелей (ОК). Именно таким требованиям и отвечает новая гамма натяжных и поддерживающих спиральных зажимов, разработанная и выпускаемая предприятием ЗАО «Электросетьстройпроект». Одним из значительных преимуществ но-

вых конструкций является их универсальность — возможность применения для достаточно широкого диапазона диаметров. Это новое свойство позволит не только упростить задачу строителям и проектировщикам, но и еще больше повысит оперативность при комплектации заказов за счет объемов складских запасов.

На рис. 1–5 представлена продукция ЗАО «Электросетьстройпроект», для которой разработан новый номенклатурный ряд.

Зажимы до 50 м натяжные спирального типа НСО-Dmin/Dmax-11 (8) (рис. 1) предназначены для анкерного крепления оптического кабеля самонесущего неметаллического (ОКСН) на опорах ВЛ, линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, на опорах городского электроосвещения и городских транспортных линий, на элементах зданий и сооружений. Для пролетов до 50 м.



Рис. 1. Зажим натяжной спирального типа НСО-Dmin/Dmax-11 (8)

Зажимы натяжные спирального типа НСО-Dmin/DmaxП-14 (17) (рис. 2) предназначены для анкерного крепления оптического кабеля самонесущего неметаллического на опорах ВЛ, связи, городского электрохозяйства (уличного освещения, наземного электротранспорта), элементах зданий и сооружений при длине пролетов до 110 м. Прочность заделки оптического кабеля в зажиме составляет 17 кН.

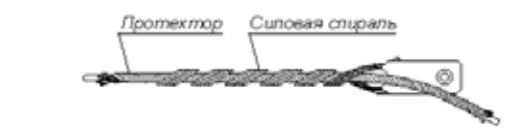


Рис. 2. Зажим натяжной спирального типа НСО-Dmin/DmaxП-14 (17)

ЗАО «Электросетьстройпроект» также предлагает новую модификацию натяж-

ного зажима спирального типа с ограниченными прочностными характеристиками НСО-Dmin/Dmax-14 (12) (рис. 3).



Рис. 3. Зажим натяжной спирального типа НСО-Dmin/Dmax-14 (12)

Прочность заделки оптического кабеля в зажиме составляет 12 кН. Зажим используется для анкерного крепления ОКСН на опорах ВЛ до 10 кВ. Данное изделие также разработано для различных диапазонов диаметров проводов, соответствующих новому номенклатурному ряду.

Помимо натяжных зажимов разработан новый номенклатурный ряд для поддерживающих зажимов спирального типа.

Зажимы поддерживающие спирального типа ПСО-Dmin/DmaxП-11 (рис. 4) используются для подвески оптического кабеля самонесущего неметаллического (ОКСН) на опорах ВЛ напряжением менее 110 кВ, контактной сети и автоблокировки железных дорог, освещения, связи, городского электрического транспорта, элементах зданий и сооружений.



Рис. 4. Зажим поддерживающий спирального типа ПСО-Dmin/DmaxП-11

Зажимы поддерживающие спирального типа ПСО-Dmin/Dmax-17 (рис. 5) предназначены для подвески оптического кабеля самонесущего неметаллического (ОКСН) на опорах ВЛ напряжением до 10 кВ, контактной сети и автоблокировки железных дорог, освещения, связи, городского электрического транспорта, элементах зданий и сооружений.

Компания ЗАО «Торговый Дом «Электросетьстройпроект» является торговым представителем ЗАО



Рис. 5. Зажим поддерживающий спирального типа ПСО-Dmin/Dmax-17

Наименование типа зажима	Старый размерный ряд Dmin/Dmax, мм	Новый Размерный ряд Dmin/Dmax, мм
Зажимы натяжные спирального типа	10,9/11,1	10,0/10,2 10,3/10,5 10,6/10,8
	11,2/11,4	
	11,5/11,7	
	11,8/12,0	
	12,1/12,3	
	12,4/12,6	
	12,7/12,9	
HCO-Dmin/DmaxП-14(17) HCO-Dmin/DmaxП-14(12) HCO-Dmin/Dmax-11(8)	13,0/13,2	12,6/14,2
	13,3/13,6	
	13,7/14,0	
	14,1/14,4	
	13,3/13,6	
Зажимы поддерживающие спирального типа	14,1/14,4	14,3/16,3
	14,5/14,8	
PCO-Dmin/DmaxП-11 PCO-Dmin/Dmax-17	14,9/15,2	
	15,3/15,6	
	15,7/16,0	
	15,7/16,0	
	16,1/16,4	

Таблица размерных рядов для натяжных и поддерживающих зажимов

«Электросетьстройпроект», осуществляет полный комплекс поставок:

- спиральной арматуры
- сцепной арматуры
- кроссового оборудования
- волоконно — оптических кабелей связи
- гасителей вибрации
- монтажных устройств и приспособлений:
- * узлов крепления для опор круглого сечения и на ж/б стойках типа св
- * узлов крепления для ВЛ 110–220 Кв
- * раскаточных устройств
- * трапов монтажных лестничного типа
- * роликов монтажных
- * блоков полиспастных
- * чулков монтажных
- * вертлюгов монтажных
- * клещей натяжных
- * переключочных балок
- * зажимов шлейфовых

Надежность спиральной арматуры производства ЗАО «ЭССП» проверена временем и подтверждается потребителями.

ЭССП
ЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙПРОЕКТ



По вопросам приобретения нашей продукции обращайтесь:

ЗАО «ТД «Электросетьстройпроект», г. Москва.
Телефон: +7(495) 234-71-20,
Факс: +7(495) 727-43-71,
td@essp.ru, www.essp.ru



Комплексные решения крепления оптического кабеля
производства компании «Электросетьстройпроект»
- гарантия надежности от ведущего российского
производителя спиральной арматуры!

Изделия, разрабатываемые ЭССП, имеют технические условия, согласованные с ОАО «ФСК ЕЭС»