

5.2. АРМАТУРА ДЛЯ ПОДВЕСА ВОЛС ООО “ДЕЛЬФОС”

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО “Дельфос”
 Адрес: 117556, г. Москва, ул. Фруктовая, д. 7, корп. 1
 Тел.: +7 (495) 22-111-36
 E-mail: info@delfos.ru
 www.delfos.ru



СПИРАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ САМОНЕСУЩЕГО ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ ADSS



Спиральные зажимы, производимые компанией ООО «Дельфос», предназначены для крепления самонесущего волоконно-оптического кабеля (ADSS) на опорах линий электропередач с напряжением до 35кВ и выше, опорах связи, городского электрохозяйства, элементах зданий и сооружений, с различными длинами пролета и прочностью заделки кабеля в зажиме.

НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ DTADSS С РАЗМЕРАМИ S, M, L, LS

Расшифровка маркировки натяжных зажимов с протектором DTADSS S, M, L, LS 0000 (00):

DTADSS – название натяжного зажима; **S, M, L, LS** – серия зажима (смотри таблицу ниже);

0000 – размер зажима, указан минимальный возможный диаметр кабеля для этого зажима с учётом допустимых отклонений в диаметре кабеля, (стандартная емкость для этих моделей до 1,2 мм, в таблице ниже приведены примеры емкости зажимов в зависимости от маркировки);

(00) – длительно допустимая нагрузка кабеля для которого подходит данный зажим (прочность заделки указывается в паспорте зажима).

Размер зажима	Протектор для кабеля	Длительно допустимая нагрузка кабеля	Прочность заделки кабеля	Длина пролёта
S – small	Есть	до 15 кН	Не менее чем в 1,6 раза выше, чем рабочее натяжение кабеля.	до 170 м
M – medium	Есть	до 35 кН		до 350 м
L – large	Есть	до 65 кН		до 600 м
LS – super large	Есть	до 110 кН		свыше 600 м

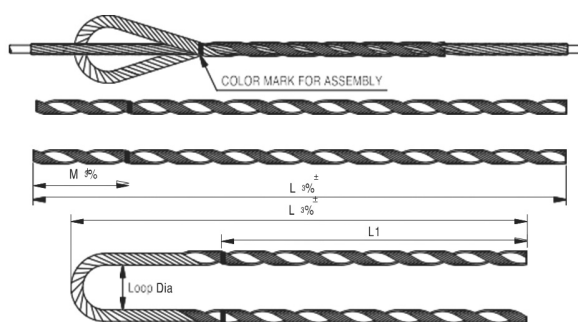
Значения пролетов даны ориентировочно, все зависит от конкретных условий эксплуатации.

В комплект поставки входят:

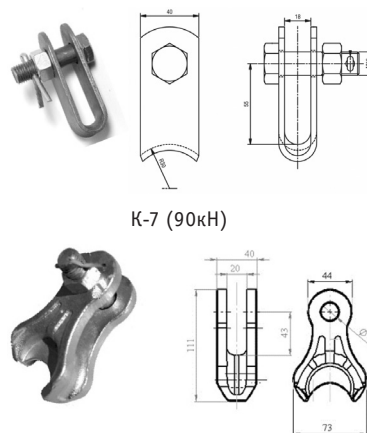
Коуш: для зажимов S, M – штампованные, оцинкованные стальные коуши К-25, SRU (К-50) и К-70; для зажимов L, LS – литой, оцинкованный коуш из высокопрочного чугуна К-7 (90кН) и К-12.

Натяжной зажим и протектор (смотри таблицу выше) представляют собой прутки (проволоки) сформированные в виде спирали, соединенные между собой клеем и покрытые абразивом.

Схема натяжного зажима



Некоторые схемы коушей: SRU (К-50 кН)



Зажимы могут быть изготовлены под любой требуемый диаметр кабеля и с необходимой прочностью заделки.

Складская(серийная) линейка зажимов включает в себя зажимы:

- **серия S:** с мин. диаметром от 10,5 до 17,00 мм и с длительно допустимой нагрузкой кабеля 10, 15 кН и прочностью заделки 17 и 24 кН соответственно;
- **серия M:** с мин. диаметром от 12,3 до 18,00 мм и с длительно допустимой нагрузкой кабеля 20, 25, 35 кН и прочностью заделки 32, 42 и 60 кН соответственно;
- **серия L:** с мин. диаметром от 13,00 до 19,00 мм и с длительно допустимой нагрузкой кабеля 55 кН и прочностью заделки 88 кН соответственно.

Примечание: Конструкция зажимов допускает размещение виброгасителей типа ГВ *** на протекторе зажима, однако мы рекомендуем по возможности избегать этого, так как из-за некачественного монтажа (пережатия плашкой) зажим может работать неправильно, более безопасный способ монтажа виброгасителя – на отдельный протектор.

ПРИМЕРЫ МАРКИРОВКИ ЗАЖИМОВ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ DTADSS S... ДЛЯ КОРОТКИХ ПРОЛЕТОВ (ПРОЧНОСТЬ ЗАДЕЛКИ НЕ МЕНЕЕ 24 КН)

Обозначение	Емкость зажима, мм	Натяжной зажим		Протектор		Вес зажима с коушем, кг
		Кол-во прутков, шт	Длина, мм	Кол-во прутков, шт	Длина, мм	
	L1				L	
DTADSS S 1050 (15)	10,5-11,5	5-6	805	13	1015	1,4
DTADSS S 1150 (15)	11,5-12,6			15		1,6
DTADSS S 1250 (15)	12,5-13,6			16		1,6
DTADSS S 1350 (15)	13,5-14,5			17		1,7
DTADSS S 1450 (15)	14,5-15,5			18		1,7
DTADSS S 1510 (15)	15,1-16,1					
DTADSS S 1600 (15)	16,0-17,0					

Зажимы изготавливаются в зависимости от диаметров кабеля, от 6 до 30 мм. В таблице указаны наиболее распространенные значения, точные данные содержатся в паспорте зажима.

НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ DTADSS M... ДЛЯ СРЕДНИХ ПРОЛЕТОВ (ПРОЧНОСТЬ ЗАДЕЛКИ НЕ МЕНЕЕ 42,5 КН)

В данной серии по желанию заказчика возможно изготовление зажимов с удлиненным протектором для крепления виброгасителей, при заказе необходимо указать «удлин. протектор».



Обозначение	Емкость зажима, мм	Натяжной зажим		Протектор		Вес зажима с коушем, кг
		Кол-во прутков, шт	Длина, мм	Кол-во прутков, шт	Длина, мм	
	L1				L	
DTADSS M 1150 (25)	11,5-12,5	7	1060-1150	15	1525-1650	2,7
DTADSS M 1250 (25)	12,5-13,5			16		2,8
DTADSS M 1350 (25)	13,5-14,5			17		2,9
DTADSS M 1450 (25)	14,5-15,5			18		2,9
DTADSS M 1510 (25)	15,1-16,1					
DTADSS M 1600 (25)	16,0-17,0					

Зажимы изготавливаются в зависимости от диаметров кабеля, от 9 до 30 мм. В таблице указаны наиболее распространенные значения, точные данные содержатся в паспорте зажима. Возможно изготовление зажимов спроектированных под требования заказчика.



**НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ DTADSS L...
ДЛЯ ДЛИННЫХ ПРОЛЕТОВ (ПРОЧНОСТЬ ЗАДЕЛКИ НЕ МЕНЕЕ 88 КН)**

Обозначение	Емкость зажима, мм	Натяжной зажим		Протектор		Вес зажима с коушем, кг
		Кол-во прутков, шт	Длина, мм L1	Кол-во прутков, шт	Длина, мм L	
DTADSS L 1300 (55)	13.0-13.8	6	1410	18	2290	4,3
DTADSS L 1370 (55)	13,7-14,5					4,3
DTADSS L 1450 (55)	14,5-15,4	7	1460	19	2335	4,9
DTADSS L 1510 (55)	15,1-15,8		1520			4,9
DTADSS L 1560 (55)	15,6-16,5		1580	20	2380	4,9
DTADSS L 1620 (55)	16.2-17.0					5,1

Зажимы изготавливаются в зависимости от диаметров кабеля, от 12 до 30 мм. В таблице указаны наиболее распространенные значения, точные данные содержатся в паспорте зажима. Возможно изготовление зажимов спроектированных под требования заказчика.

НАТЯЖНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ НСО-/**(0) ДЛЯ КОРОТКИХ ПРОЛЕТОВ БЕЗ ПРОТЕКТОРА**



Расшифровка маркировки натяжных зажимов для коротких пролетов без протектора НСО-/**(0):**

НСО - название натяжного зажима;

****/**** - размер зажима, указан минимальный диаметр/максимальный диаметр кабеля для этого зажима с учётом допустимых отклонений в диаметре кабеля;

(0) - длительно допустимая нагрузка кабеля для которого подходит данный зажим (прочность заделки указывается в паспорте зажима).

В комплект поставки входят:

Коуш: для зажимов от 6 кН –штампованные, оцинкованные стальные коуши К-12, К-20; для зажимов с рабочим натяжением менее 6 кН вместо коуша используется скоба (карабин) М6, допускается выпуск зажимов без коушей по желанию заказчика.

Натяжной зажим представляют собой прутки (проволоки) сформированные в виде спирали, соединенные между собой клеем и покрытые абразивом. Зажимы могут быть изготовлены под любой требуемый диаметр кабеля и с необходимой прочностью заделки.

Складская(серийная) линейка зажимов включает в себя зажимы:

Обозначение	Длительно допустимая нагрузка кабеля, кН	Прочность заделки, кН	Обозначение	Длительно допустимая нагрузка кабеля, кН	Прочность заделки, кН
НСО-3,5/4,7 (4)	4	6	НСО-8,5/10 (6)	6	10
НСО-4,5/6 (4)			НСО-9,5/10,5 (6)		
НСО-6/7,5 (4)			НСО-10,5/12 (6)		
НСО-7,2/8,7 (4)			НСО-11,5/13 (6)		
НСО-8,5/10 (4)			НСО-12,5/14 (6)		
НСО-9/11,5 (4)			НСО-13/14,5 (6)		
НСО-10,5/12 (4)			НСО-8,5/10 (8)		
НСО-12/13 (4)			НСО-9,5/10,5 (8)		
НСО-3,5/4,7 (2)	2	4	НСО-10/11,1 (8)	8	12
НСО-4,5/6 (2)			НСО-11,1/12,6 (8)		
НСО-6/7,5 (2)			НСО-12,3/14,2 (8)		
НСО-7,2/8,7 (2)			НСО-14/15,5 (8)		

Зажимы изготавливаются в зависимости от диаметров кабеля, от 3 до 30 мм. В таблице указаны наиболее распространённые значения, точные данные содержатся в паспорте зажима.