


ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙПРОЕКТ»

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий директор  
ООО «Энергосервис»

Генеральный директор  
ЗАО «Электросетьстройпроект»

 А.К. Власов

 А. В. Тищенко

17 июля 2016 г.

\_\_\_\_\_ 2016 г.

ОКП 34 4991

**ТУ 3449-036-27560230-06**

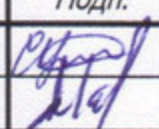
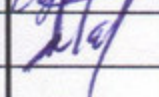
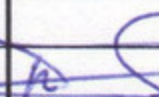
Зажимы шлейфовые спиральные для соединения  
неизолированных проводов в шлейфах  
воздушных линий электропередачи

**ДОПОЛНЕНИЕ № 4**

Применение шлейфовых зажимов типа ШС и ШСО  
для проводов типа АСВП и АСВТ по **СТО 71915393-ТУ 120-2013**  
производства ОАО «Северсталь-метиз».

Является неотъемлемой частью **ТУ 3449-036-27560230-06**

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					<b>ТУ 3449-036-27560230-06</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дополнение 4 Применение шлейфовых зажимов типа ШС и ШСО для проводов типа АСВП и АСВТ	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Цветков			11.07.16			1	10
Проверил	Максимов							
Н.контр.								
Утв.	Тищенко							

г. Москва  
АО «Электросетьстройпроект»



## 1 Вводная часть

Настоящее Дополнение определяет марки спиральных шлейфовых зажимов типа ШС и ШСО (далее – «зажимов»), применяемых на воздушных линиях электропередачи совместно с проводами типа АСВП и АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

Наименование продукции, кодификация, назначение и условия эксплуатации – по ТУ 3449-036-27560230-06.

### 1.1 Область применения

Шлейфовые зажимы, выпускаемые согласно настоящему Приложению, применяется на проводах воздушных линий электропередачи совместно с проводами типа АСВП и АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

В таблице 1 представлена применяемость зажимов ШС и ШСО по **ТУ 3449-036-27560230-06** производства АО «Электросетьстройпроект» с проводами типа АСВП по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

В таблице 2 представлена применяемость зажимов ШС и ШСО по **ТУ 3449-036-27560230-06** производства АО «Электросетьстройпроект» с проводами типа АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

## 2 Технические требования

Ответвительные зажимы типа ШСО для соединения проводов типа АСВП и АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз» должны соответствовать требованиям ТУ 3449-036-27560230-06 и комплекта конструкторской документации 05.70.500.100.00 и 05.70.500.400.00.

### 3 Прочие требования – по ТУ 3449-036-27560230-06.

Таблица 1

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр $D_{пр}$ , мм	Максимальный габаритный размер $L$ ( $L_m/L_o$ ), м
1.	АСВП 128/36 исп. I	ШС-15,2-01-АСВП-1(2)	15,2	0,8
2.	АСВП 128/37 исп. II	ШС-15,2-04-АСВП-1(2)	15,2	1,4
3.		ШСО-15,2/15,2-21-АСВП/АСВП	15,2	0,8/0,7
4.	АСВП 133/37 исп. I	ШС-15,4-01-АСВП-1(2)	15,4	0,8
5.	АСВП 133/38 исп. II	ШС-15,4-04-АСВП-1(2)	15,4	1,4
6.		ШСО-15,4/15,4-21-АСВП/АСВП	15,4	0,8/0,7
7.	АСВП 139/38 исп. I	ШС-15,67-01-АСВП-1(2)	15,67	0,8
8.	АСВП 139/39 исп. II	ШС-15,67-04-АСВП-1(2)	15,67	1,4
9.		ШСО-15,67/15,67-21-АСВП/АСВП	15,67	0,8/0,7
10.	АСВП 159/44 исп. I	ШС-16,8-01-АСВП-1(2)	16,8	0,8
11.	АСВП 159/45 исп. II	ШС-16,8-04-АСВП-1(2)	16,8	1,4
12.		ШСО-16,8/16,8-21-АСВП/АСВП	16,8	0,9/0,7
13.	АСВП 162/45 исп. I	ШС-17,1-01-АСВП-1(2)	17,1	0,8
14.	АСВП 162/47 исп. II	ШС-17,1-04-АСВП-1(2)	17,1	1,4
15.		ШСО-17,1/17,1-21-АСВП/АСВП	17,1	0,9/0,7
16.	АСВП 168/49 исп. I	ШС-17,5-01-АСВП-1(2)	17,5	0,8
17.	АСВП 168/51 исп. II	ШС-17,5-04-АСВП-1(2)	17,5	1,4

Име.№ дубл.	Подп. и дата			Име.№ подл.	Лит.	Лист	Листов
	Взам.име.№						
Име.№ подл.	Подп. и дата			Име.№ подл.	Лит.	Лист	Листов
	Изм.						
Разраб. <b>Эргешов</b> Проверил <b>Максимов</b> Н.контр. Утв. <b>Тищенко</b>				Дополнение 4 Применение шлейфовых зажимов для проводов типа АСВП и АСВТ			г. Москва АО «Электросетьстройпроект»

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр $D_{пр}$ , мм	Максимальный габаритный размер $L$ ( $L_m/L_o$ ), м
18.		ШСО-17,5/17,5-21-АСВП/АСВП	17,5	0,9/0,7
19.	АСВП 174/50 исп. I	ШС-17,73-01-АСВП-1 (2)	17,73	0,8
20.	АСВП 174/51 исп. II	ШС-17,73-04-АСВП-1 (2)	17,73	1,4
21.		ШСО-17,73/17,73-21-АСВП/АСВП	17,73	1,0/0,8
22.	АСВП 190/54 исп. I	ШС-18,5-01-АСВП-1 (2)	18,5	0,8
23.	АСВП 190/55 исп. II	ШС-18,5-04-АСВП-1 (2)	18,5	1,4
24.		ШСО-18,5/18,5-21-АСВП-1 (2) / АСВП-1 (2)	18,5	1,0/0,8
25.	АСВП 197/55 исп. I	ШС-18,8-01-АСВП-1 (2)	18,8	0,9
26.	АСВП 197/56 исп. II	ШС-18,8-04-АСВП-1 (2)	18,8	1,4
27.		ШСО-18,8/18,8-21-АСВП/АСВП	18,8	1,0/0,8
28.	АСВП 197/56 исп. I	ШС-18,9-01-АСВП-1 (2)	18,9	0,9
29.	АСВП 197/57 исп. II	ШС-18,9-01-АСВП-1 (2)	18,9	1,4
30.		ШСО-18,9/18,9-21-АСВП/АСВП	18,9	1,0/0,8
31.	АСВП 214/61 исп. I	ШС-19,6-01-АСВП-1 (2)	19,6	0,9
32.	АСВП 214/61 исп. II	ШС-19,6-04-АСВП-1 (2)	19,6	1,4
33.		ШСО-19,6/19,6-21-АСВП/АСВП	19,6	1,0/0,8
34.	АСВП 218/63 исп. I	ШС-19,82-01-АСВП-1 (2)	19,8	1,1
35.	АСВП 218/63 исп. II	ШС-19,82-04-АСВП-1 (2)	19,8	1,4
36.		ШСО-19,82/19,82-21-АСВП/АСВП	19,8	1,0/0,8
37.	АСВП 258/73 исп. I	ШС-21,6-01-АСВП-1 (2)	21,6	1,2
38.	АСВП 258/74 исп. II	ШСО-21,6/21,6-21-АСВП/АСВП	21,6	1,0/0,7
39.	АСВП 277/79 исп. I	ШС-22,4-01-АСВП-1 (2)	22,4	1,1
40.	АСВП 277/81 исп. II	ШСО-22,4/22,4-21-АСВП/АСВП	22,4	1,2/1,0
41.	АСВП 371/106 исп. I	ШС-26,0-01-АСВП-1 (2)	26,0	1,1
42.	АСВП 371/109 исп. II	ШСО-26,0/26,0-21-АСВП/АСВП	26,0	1,2/1,0
43.	АСВП 461/64 исп. III	ШС-26,91-01-АСВП-3	26,9	1,2
44.		ШСО-26,91/26,91-21-АСВП/АСВП	26,9	1,5/1,1
45.	АСВП 477/66 исп. III	ШС-27,5-01-АСВП-3	27,5	1,4
46.		ШСО-27,5/26,91-21-АСВП/АСВП	27,5	1,5/1,1
47.	АСВП 571/80 исп. III	ШС-30,0-01-АСВП-3	30,0	1,2
48.		ШСО-30,0/30,0-21-АСВП/АСВП	30,0	1,7/1,2
49.	АСВП 150/23 исп. IV	ШС-15,4-01-АСВП-4	15,4	0,8
50.		ШСО-15,4/15,4-21-АСВП-4 / АСВП-4	15,4	0,8/0,7
51.	АСВП 295/44 исп. IV	ШС-21,5-01-АСВП-4	21,5	1,2
52.		ШСО-21,5/21,5-21-АСВП/АСВП	21,5	1,0/0,7
53.	АСВП 317/47 исп. IV	ШС-22,3-01-АСВП-4	22,3	1,1
54.		ШСО-22,4/22,4-21-АСВП/АСВП	22,3	1,2/1,0
55.	АСВП 389/59 исп. IV	ШС-24,75-01-АСВП-1 (2)	24,75	1,1
56.		ШСО-24,75/24,75-21-АСВП/АСВП	24,75	1,2/1,0
57.	АСВП 403/61 исп. IV	ШС-25,2-01-АСВП-1 (2)	25,2	1,1
58.		ШСО-25,2/25,2-21-АСВП/АСВП	25,2	1,2/1,0
59.	АСВП 49/6 исп. V	ШС-8,9-01-АСВП-5 (7)	8,9	0,35
60.		ШСО-8,9/8,9-21-АСВП/АСВП	8,9	0,5/0,5
61.	АСВП 57/6 исп. V	ШС-9,6-01-АСВП-5	9,6	0,35
62.		ШСО-9,6/9,6-21-АСВП/АСВП	9,6	0,5/0,5
63.	АСВП 68/8 исп. V	ШС-10,4-01-АСВП-5	10,4	0,5
64.		ШСО-10,4/10,4-21-АСВП/АСВП	10,4	0,5/0,5
65.	АСВП 81/9 исп. V	ШС-11,4-01-АСВП-5	11,4	0,4
66.		ШСО-11,4/11,4-21-АСВП/АСВП	11,4	0,5/0,5
67.	АСВП 98/11 исп. V	ШС-12,6-01-АСВП-5	12,6	0,6
68.		ШСО-12,6/12,6-21-АСВП/АСВП	12,6	0,6/0,6
69.	АСВП 112/13 исп. V	ШС-13,5-01-АСВП-5	13,5	0,5
70.		ШСО-13,5/13,5-21-АСВП/АСВП	13,5	0,6/0,6
71.	АСВП 216/33 исп. VI	ШС-18,52-01-АСВП-6	18,5	0,8
72.		ШС-18,52-04-АСВП-6	18,5	1,4
73.		ШСО-18,5/18,5-21-АСВП-6 / АСВП-6	18,5	1,0/0,8
74.	АСВП 50/8 исп. VII	ШС-8,9-01-АСВП-5 (7)	8,9	0,35
75.		ШСО-8,9/8,9-21-АСВП/АСВП	8,9	0,5/0,5

Подп. и дата

Инв. № дубл

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Дополнение 2 ТУ 3449-036-27560230-06

Лист

2



Таблица 2

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр $D_{пр}$ , мм	Максимальный габаритный размер, м
76.	АСВТ 128/36 исп. I	ШС-15,2-01-АСВТ-1 (2)	15,2	0,8
77.	АСВТ 128/37 исп. II	ШС-15,2-04-АСВТ-1 (2)	15,2	1,4
78.		ШСО-15,2/15,2-21-АСВТ/АСВТ	15,2	0,8/0,7
79.	АСВТ 133/37 исп. I	ШС-15,4-01-АСВТ-1 (2)	15,4	0,8
80.	АСВТ 133/38 исп. II	ШС-15,4-04-АСВТ-1 (2)	15,4	1,4
81.		ШСО-15,4/15,4-21-АСВТ/АСВТ	15,4	0,8/0,7
82.	АСВТ 139/38 исп. I	ШС-15,67-01-АСВТ-1 (2)	15,67	0,8
83.	АСВТ 139/39 исп. II	ШС-15,67-04-АСВТ-1 (2)	15,67	1,4
84.		ШСО-15,67/15,67-21-АСВТ/АСВТ	15,67	0,8/0,7
85.	АСВТ 159/44 исп. I	ШС-16,8-01-АСВТ-1 (2)	16,8	0,8
86.	АСВТ 159/45 исп. II	ШС-16,8-04-АСВТ-1 (2)	16,8	1,4
87.		ШСО-16,8/16,8-21-АСВТ/АСВТ	16,8	0,9/0,7
88.	АСВТ 162/45 исп. I	ШС-17,1-01-АСВТ-1 (2)	17,1	0,8
89.	АСВТ 162/47 исп. II	ШС-17,1-04-АСВТ-1 (2)	17,1	1,4
90.		ШСО-17,1/17,1-21-АСВТ/АСВТ	17,1	0,9/0,7
91.	АСВТ 168/49 исп. I	ШС-17,5-01-АСВТ-1 (2)	17,5	0,8
92.	АСВТ 168/51 исп. II	ШС-17,5-04-АСВТ-1 (2)	17,5	1,4
93.		ШСО-17,5/17,5-21-АСВТ/АСВТ	17,5	0,9/0,7
94.	АСВТ 174/50 исп. I	ШС-17,73-01-АСВТ-1 (2)	17,73	0,8
95.	АСВТ 174/51 исп. II	ШС-17,73-04-АСВТ-1 (2)	17,73	1,4
96.		ШСО-17,73/17,73-21-АСВТ/АСВТ	17,73	1,0/0,8
97.	АСВТ 190/54 исп. I	ШС-18,5-01-АСВТ-1 (2)	18,5	0,8
98.	АСВТ 190/55 исп. II	ШС-18,5-04-АСВТ-1 (2)	18,5	1,4
99.		ШСО-18,5/18,5-21-АСВТ-1 (2) / АСВТ-1 (2)	18,5	1,0/0,8
100.	АСВТ 197/55 исп. I	ШС-18,8-01-АСВТ-1 (2)	18,8	0,9
101.	АСВТ 197/56 исп. II	ШС-18,8-04-АСВТ-1 (2)	18,8	1,4
102.		ШСО-18,8/18,8-21-АСВТ/АСВТ	18,8	1,0/0,8
103.	АСВТ 197/56 исп. I	ШС-18,9-01-АСВТ-1 (2)	18,9	0,9
104.	АСВТ 197/57 исп. II	ШС-18,9-01-АСВТ-1 (2)	18,9	1,4
105.		ШСО-18,9/18,9-21-АСВТ/АСВТ	18,9	1,0/0,8
106.	АСВТ 214/61 исп. I	ШС-19,6-01-АСВТ-1 (2)	19,6	0,9
107.	АСВТ 214/61 исп. II	ШС-19,6-04-АСВТ-1 (2)	19,6	1,4
108.		ШСО-19,6/19,6-21-АСВТ/АСВТ	19,6	1,0/0,8
109.	АСВТ 218/63 исп. I	ШС-19,82-01-АСВТ-1 (2)	19,8	1,1
110.	АСВТ 218/63 исп. II	ШС-19,82-04-АСВТ-1 (2)	19,8	1,4
111.		ШСО-19,82/19,82-21-АСВТ/АСВТ	19,8	1,0/0,8
112.	АСВТ 258/73 исп. I	ШС-21,6-01-АСВТ-1 (2)	21,6	1,2
113.	АСВТ 258/74 исп. II	ШСО-21,6/21,6-21-АСВТ/АСВТ	21,6	1,0/0,7
114.	АСВТ 277/79 исп. I	ШС-22,4-01-АСВТ-1 (2)	22,4	1,1
115.	АСВТ 277/81 исп. II	ШСО-22,4/22,4-21-АСВТ/АСВТ	22,4	1,2/1,0
116.	АСВТ 371/106 исп. I	ШС-26,0-01-АСВТ-1 (2)	26,0	1,1
117.	АСВТ 371/109 исп. II	ШСО-26,0/26,0-21-АСВТ/АСВТ	26,0	1,2/1,0
118.	АСВТ 461/64 исп. III	ШС-26,91-01-АСВТ-3	26,9	1,2
119.		ШСО-26,91/26,91-21-АСВТ/АСВТ	26,9	1,5/1,1
120.	АСВТ 477/66 исп. III	ШС-27,5-01-АСВТ-3	27,5	1,4
121.		ШСО-27,5/26,91-21-АСВТ/АСВТ	27,5	1,5/1,1
122.	АСВТ 571/80 исп. III	ШС-30,0-01-АСВТ-3	30,0	1,2
123.		ШСО-30,0/30,0-21-АСВТ/АСВТ	30,0	1,7/1,2
124.	АСВТ 150/23 исп. IV	ШС-15,4-01-АСВТ-4	15,4	0,8
125.		ШСО-15,4/15,4-21-АСВТ-4 / АСВТ-4	15,4	0,8/0,7
126.	АСВТ 295/44 исп. IV	ШС-21,5-01-АСВТ-4	21,5	1,2
127.		ШСО-21,5/21,5-21-АСВТ/АСВТ	21,5	1,0/0,7
128.	АСВТ 317/47 исп. IV	ШС-22,3-01-АСВТ-4	22,3	1,1
129.		ШСО-22,4/22,4-21-АСВТ/АСВТ	22,3	1,2/1,0
130.	АСВТ 389/59 исп. IV	ШС-24,75-01-АСВТ-1 (2)	24,75	1,1
131.		ШСО-24,75/24,75-21-АСВТ/АСВТ	24,75	1,2/1,0
132.	АСВТ 403/61 исп. IV	ШС-25,2-01-АСВТ-1 (2)	25,2	1,1

Подп. и дата

Инв. № дубл

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Дополнение 2 ТУ 3449-036-27560230-06

Лист

3

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр $D_{пр}$ , мм	Максимальный габаритный размер, м
133.		ШСО-25,2/25,2-21-АСВТ/АСВТ	25,2	1,2/1,0
134.	АСВТ 49/6 исп. V	ШС-8,9-01-АСВТ-5 (7)	8,9	0,35
135.		ШСО-8,9/8,9-21-АСВТ/АСВТ	8,9	0,5/0,5
136.	АСВТ 57/6 исп. V	ШС-9,6-01-АСВТ-5	9,6	0,35
137.		ШСО-9,6/9,6-21-АСВТ/АСВТ	9,6	0,5/0,5
138.	АСВТ 68/8 исп. V	ШС-10,4-01-АСВТ-5	10,4	0,5
139.		ШСО-10,4/10,4-21-АСВТ/АСВТ	10,4	0,5/0,5
140.	АСВТ 81/9 исп. V	ШС-11,4-01-АСВТ-5	11,4	0,4
141.		ШСО-11,4/11,4-21-АСВТ/АСВТ	11,4	0,5/0,5
142.	АСВТ 98/11 исп. V	ШС-12,6-01-АСВТ-5	12,6	0,6
143.		ШСО-12,6/12,6-21-АСВТ/АСВТ	12,6	0,6/0,6
144.	АСВТ 112/13 исп. V	ШС-13,5-01-АСВТ-5	13,5	0,5
145.		ШСО-13,5/13,5-21-АСВТ/АСВТ	13,5	0,6/0,6
146.	АСВТ 216/33 исп. VI	ШС-18,52-01-АСВТ-6	18,5	0,8
147.		ШС-18,52-04-АСВТ-6	18,5	1,4
148.		ШСО-18,5/18,5-21-АСВТ-6/АСВТ-6	18,5	1,0/0,8
149.	АСВТ 50/8 исп. VII	ШС-8,9-01-АСВТ-5 (7)	8,9	0,35
150.		ШСО-8,9/8,9-21-АСВТ/АСВТ	8,9	0,5/0,5

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Ине.№ дубл	Подп. и дата	Ине.№ подл.	Лист
<b>Дополнение 2 ТУ 3449-036-27560230-06</b>						

Приложение А.

В приложении А приведены схемы зажимов типа ШС и ШСО

На рисунке 1 представлена схема шлейфового спирального зажима типа ШС- $D_{пр}$ -01-XXXXX

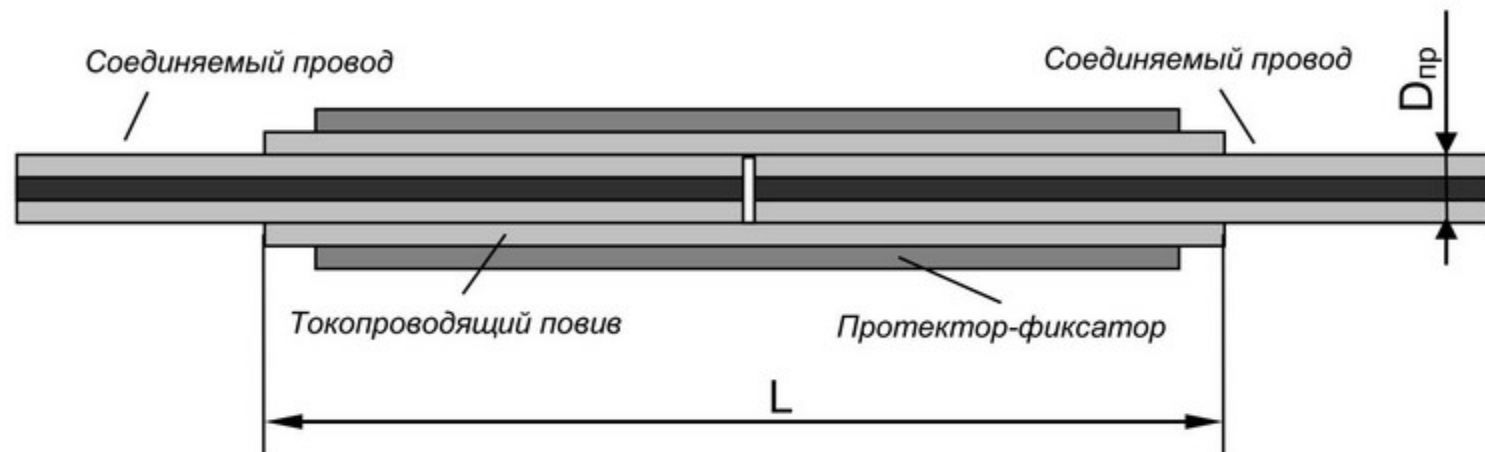


Рис. 1 Схема зажима шлейфового спирального ШС- $D_{пр}$ -01-XXXXX

На рисунке 2 представлена схема зажима типа ШС- $D_{пр}$ -01-XXXXX с двумя токопроводящими повивами

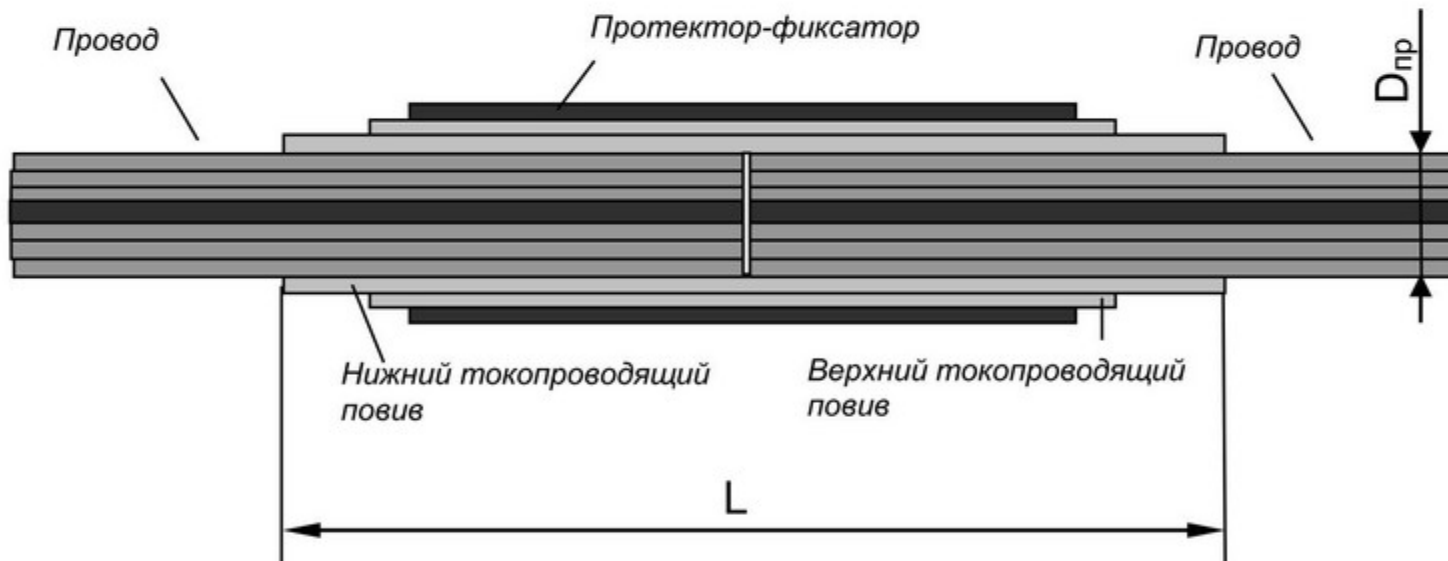


Рис. 2 Схема зажима шлейфового спирального ШС- $D_{пр}$ -01-XXXXX

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв.№	Ине.№ дубл
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

На рисунке 3 представлена схема зажима типа ШС-D<sub>1</sub>/D<sub>2</sub>-01-XXXXX для соединения проводов разного диаметра с применением выравнивающего повива

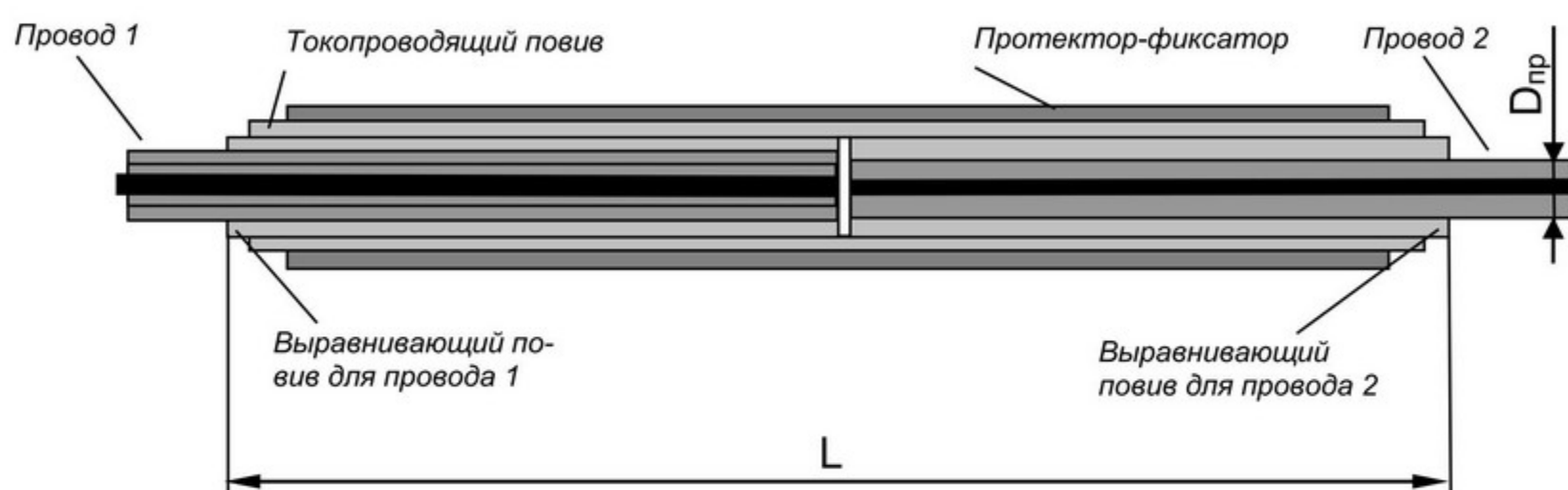


Рис. 3 Схема зажима шлейфового спирального ШС-D<sub>1</sub>/D<sub>2</sub>-01-XXXXX

На рисунке 4 представлена схема зажима типа ШС-D<sub>1</sub>/D<sub>2</sub>-01-XXXXX для соединения проводов разного диаметра с применением двух выравнивающих повивов

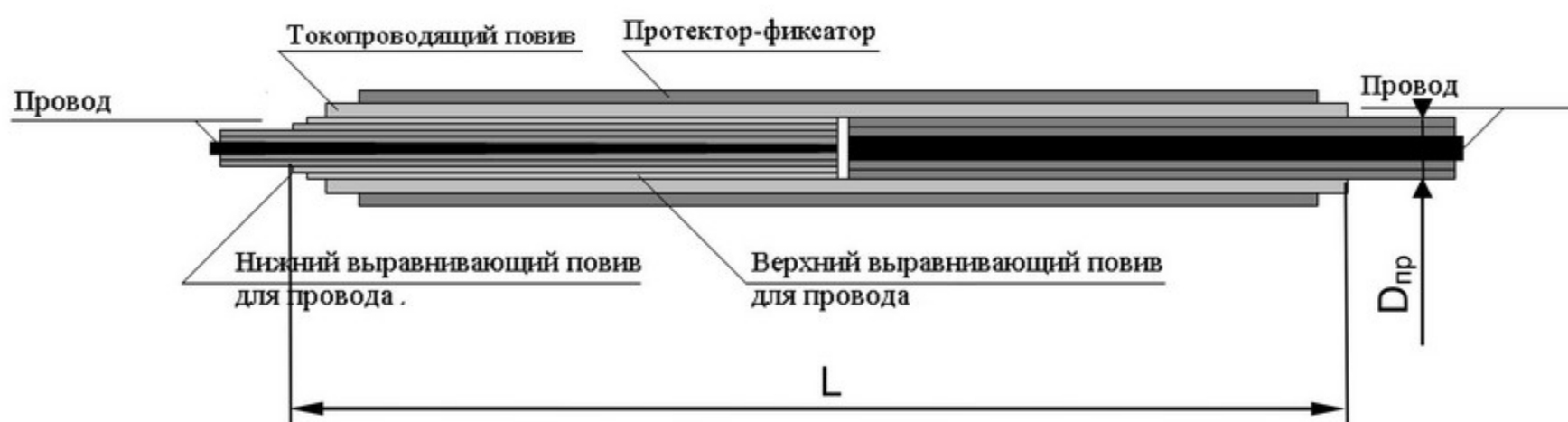


Рис. 4 Схема зажима шлейфового спирального ШС-D<sub>1</sub>/D<sub>2</sub>-01-XXXXX

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Ине.№ дубл	
Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Ине.№ подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

На рисунке 7 представлена схема зажима типа ШС-D<sub>пр</sub>-04-XXXXX

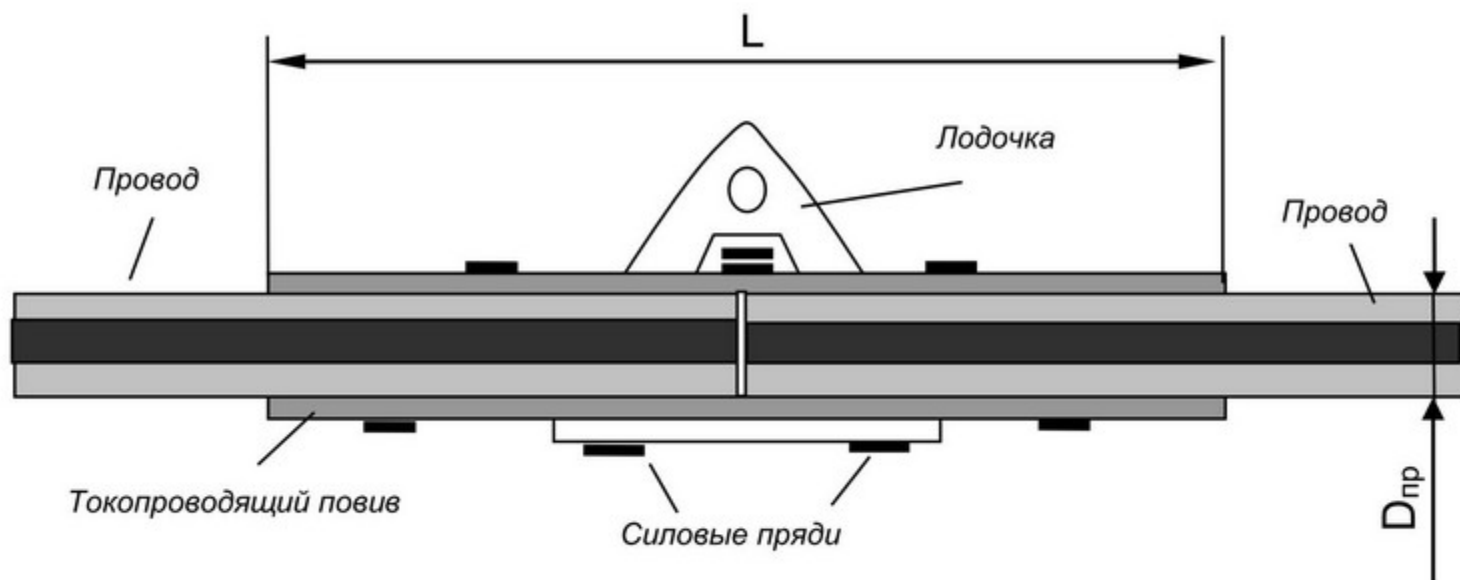


Рис. 7 Схема зажима шлейфового спирального ШС-D<sub>пр</sub>-04-XXXXX

На рисунке 8 представлена схема зажима типа ШС-D<sub>пр</sub>-04-XXXXX для соединения двух проводов разных диаметров

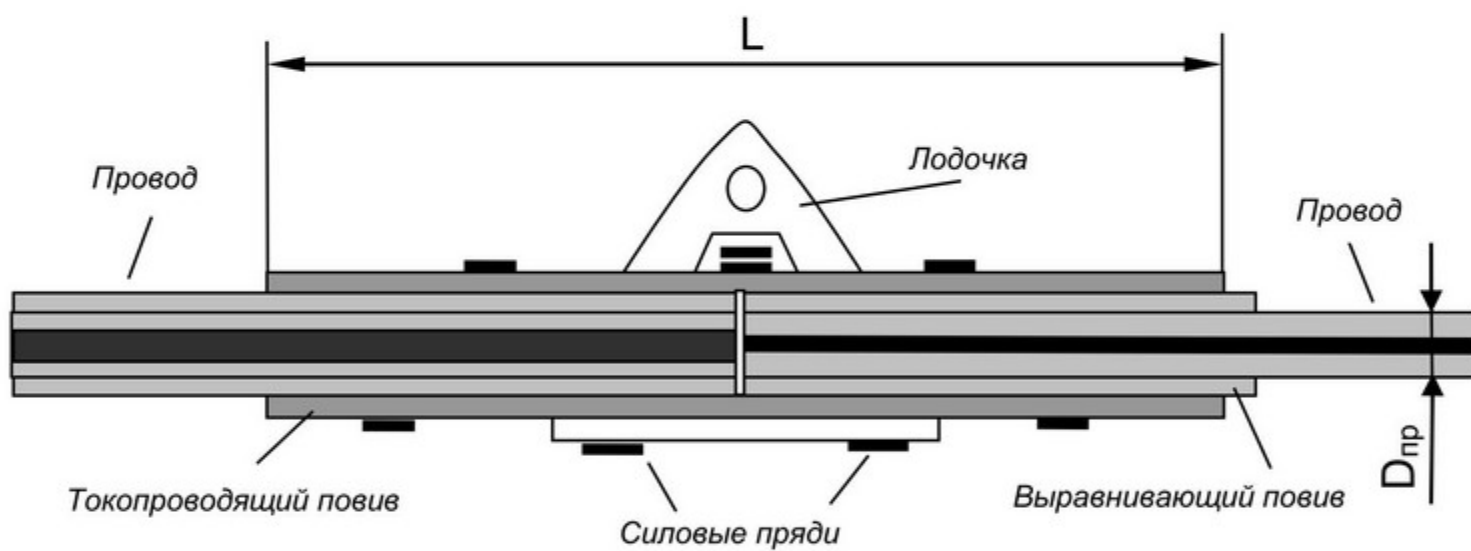


Рис. 8 Схема зажима шлейфового спирального ШС-D<sub>пр</sub>-04-XXXXX

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Ине.№ дубл	
Взам. инв.№	
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



На рисунке 9 представлена схема зажимов шлейфовых ответвительных типа ШСО-D<sub>1</sub>/D<sub>2</sub>-21-XXXXX

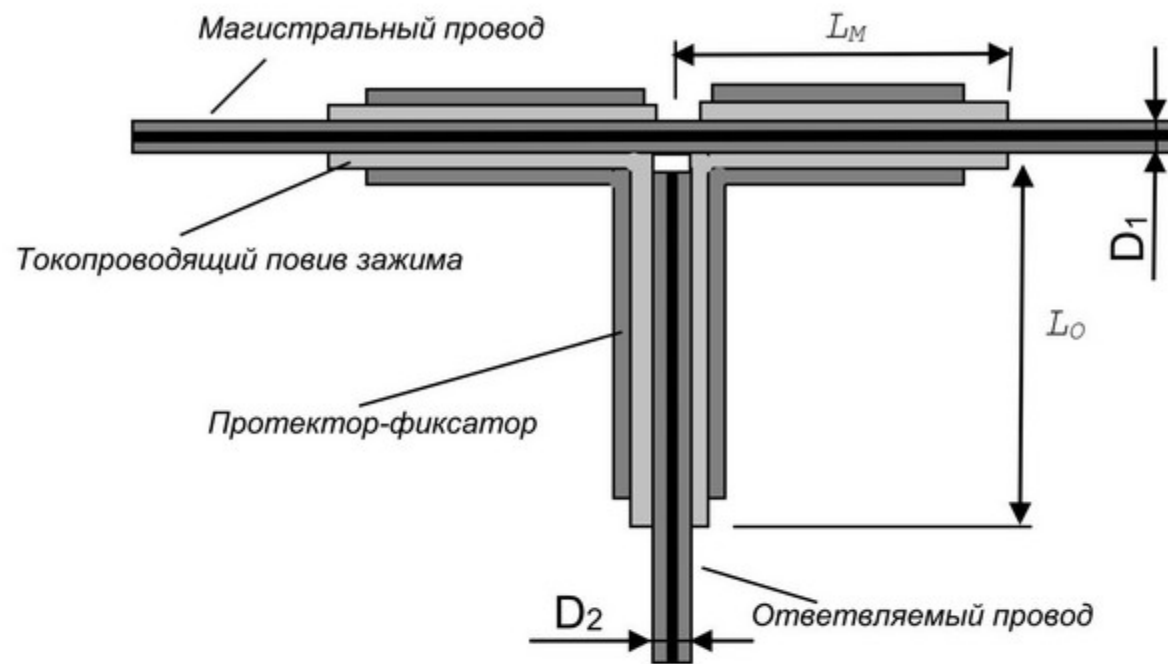


Рис. 9 Схема зажимов шлейфовых спиральных ШСО-D<sub>1</sub>/D<sub>2</sub>-21-XXXXX

На рисунке 10 представлена схема зажимов шлейфовых ответвительных типа ШСО- D<sub>1</sub>/D<sub>2</sub>-21-XXXXX для зажимов с двумя токопроводящими повивами

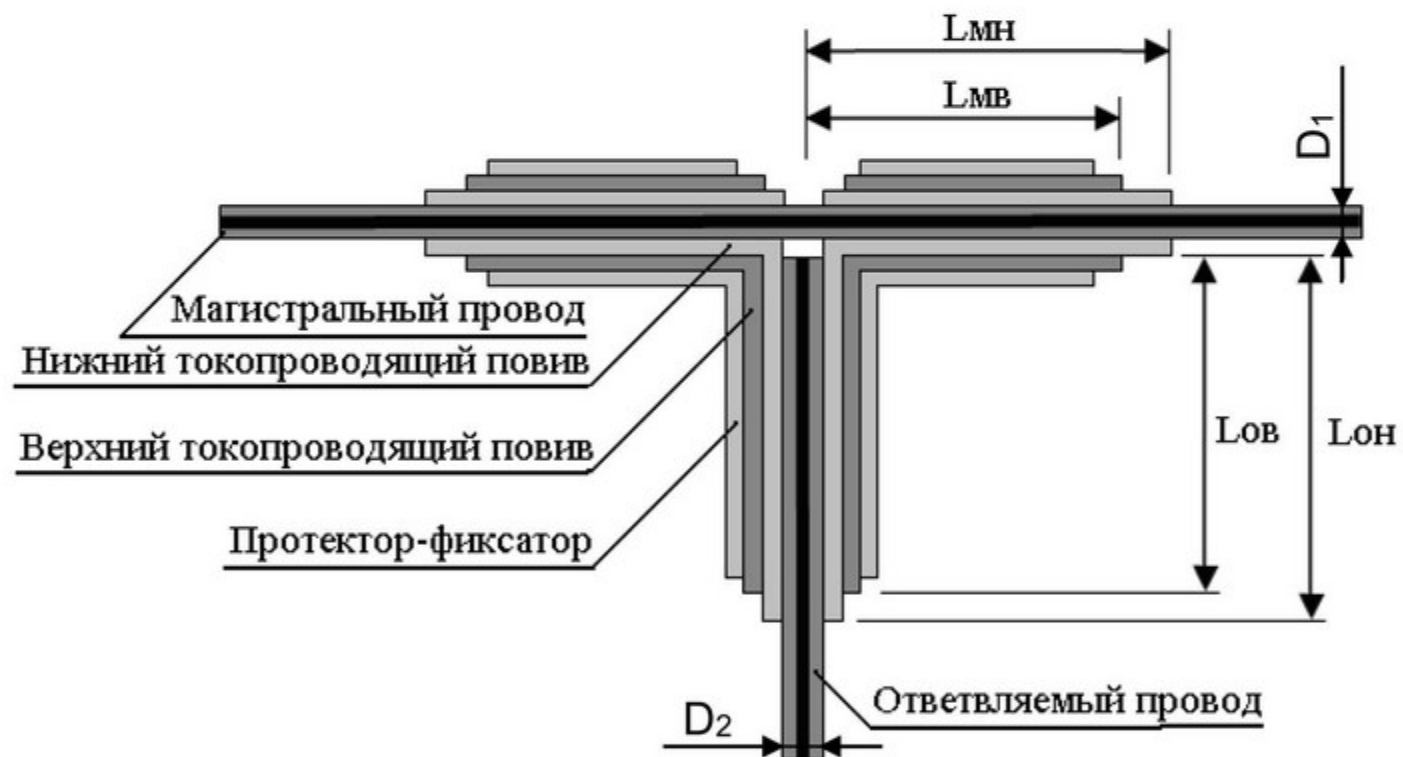


Рис. 10 Схема зажимов шлейфовых спиральных ШСО-D<sub>1</sub>/D<sub>2</sub>-21-XXXXX

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв.№	Ине.№ дубл
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

На рисунке 11 представлена схема зажимов шлейфовых ответвительных типа ШСО-  $D_1/D_2-21-XXXXX$  для соединения проводов разных диаметров с применением выравнивающего повива на ответвляемом проводе

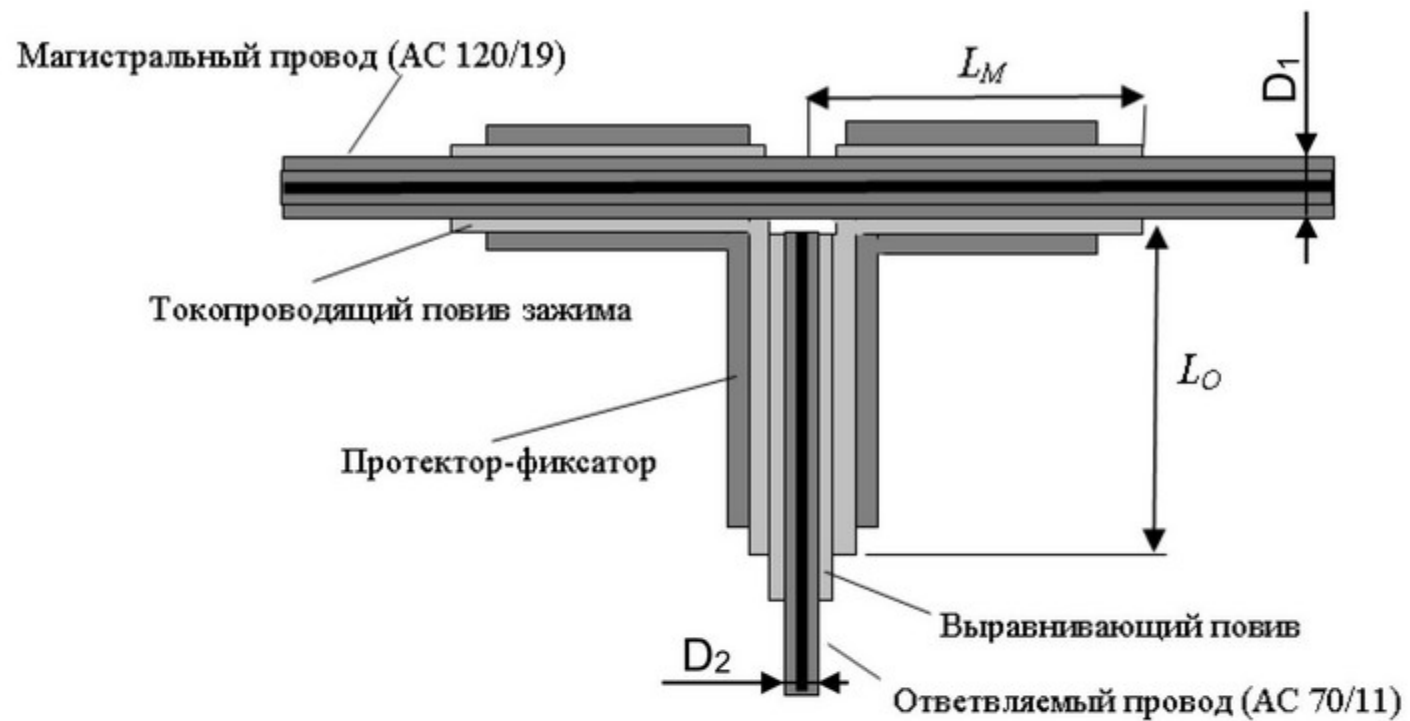


Рис. 11 Схема зажимов шлейфовых ответвительных спиральных ШСО- $D_1/D_2-21-XXXXX$

На рисунке 12 представлена схема зажимов шлейфовых ответвительных типа ШСО-  $D_1/D_2-21-XXXXX$  для соединения проводов разных диаметров с применением выравнивающих повивов на магистральном и ответвляемом проводах

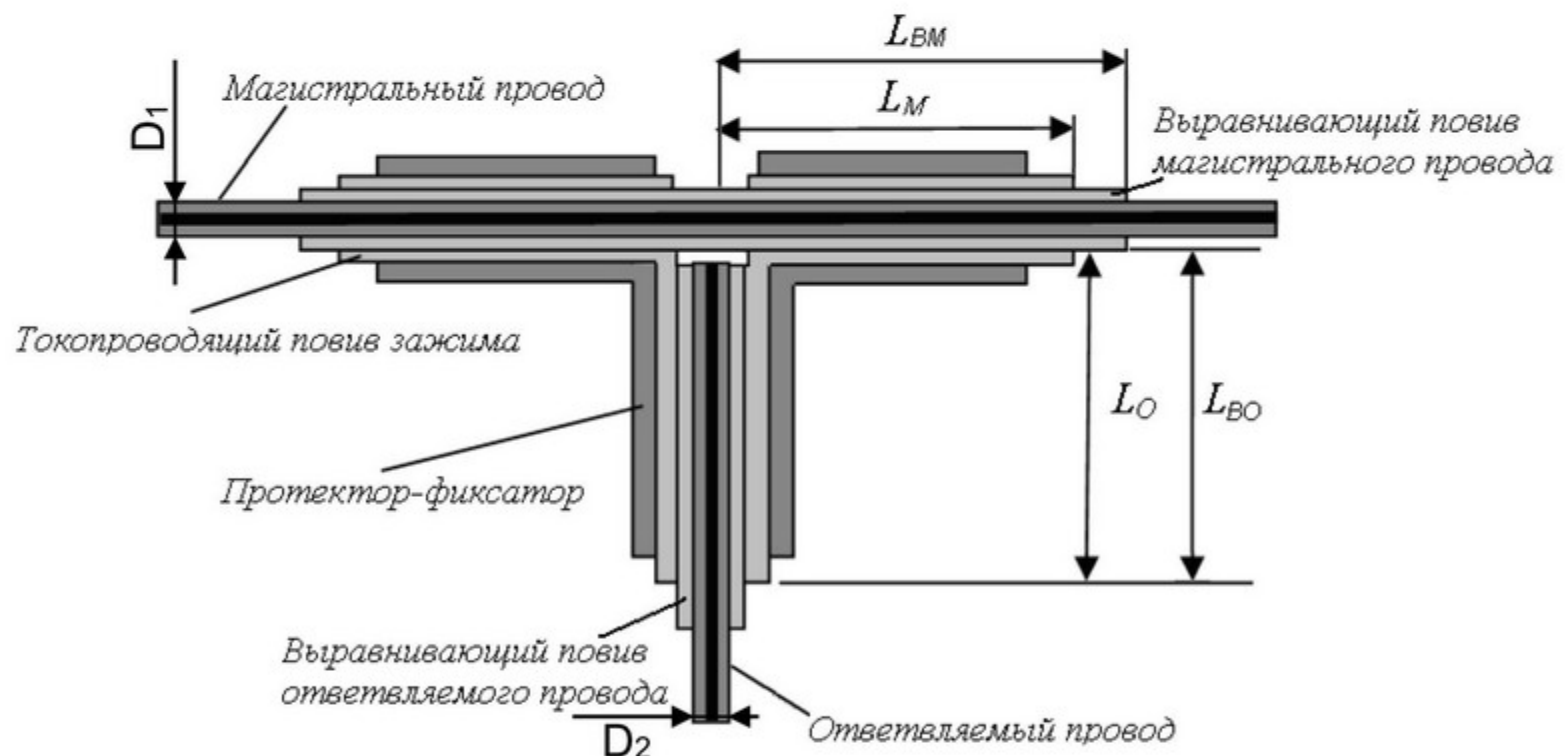


Рис. 12 Схема зажимов шлейфовых ответвительных спиральных ШСО- $D_1/D_2-21-XXXXX$

Ине.№ подл.	Подп. и дата					
	Ине.№ дубл					
	Взам. инв.№					
	Подп. и дата					
	Ине.№ подл.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дополнение 2 ТУ 3449-036-27560230-06	Лист
						9