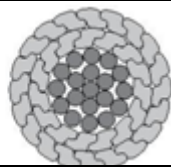
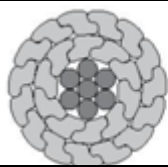




ООО «ЛЭП-Инжиниринг»  
Тел.: +7(343) 210-94-57, 251-52-32  
e-mail: [lep-engineering@mail.ru](mailto:lep-engineering@mail.ru)



		A3F/A-Z (AACSRZ)- 217/34-19,1	A3F/A-Z (AACSRZ)- 270/76-22,5	A3F/A-Z (AACSRZ)- 410/117-27,6	A3F/A-Z (AACSRZ)- 434/216-31,0
<b>Механические параметры</b>					
Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	Наружных повивов (алюминиевый сплав)	216,6	270,3	409,6	433,5
	Сердечника (сталь)	34,4	75,6	117,0	215,5
	Общее	251,0	345,9	526,6	549,0
Конструкция, число проволок в повиве (общее)	Наружные повивы (Z- образные проволоки из алюминиевого сплава)	10+15(25)	15+22(37)	15+20(35)	18+24(42)
	Сердечника (сталь)	1+6(7)	1+6+12(19)	1+6+12(19)	1+6+12(19)
Номинальный диаметр, мм	Провода	19,1	22,5	27,6	31,0
	Сердечника (сталь)	7,5	11,2	14,0	19,0
Расчетная масса, кг/км	Алюминиевого сплава	598	748	1133	1201
	Стали	269	594	920	1694
	Смазки	7	18	28	52
	Общая провода	875	1360	2079	2949
Температурный коэффициент линейного удлинения, *10 <sup>-6</sup> 1/°C		23	23	23	23
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба, 1/K		0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
Допустимая нагрузка в режиме максимальных нагрузок, кгс/мм <sup>2</sup>		19,90	24,25	24,19	30,45
Допустимая нагрузка в среднеэксплуатационном режиме, кгс/мм <sup>2</sup>		15,10	18,56	18,14	22,84
Разрывное усилие провода, Н		124300	209900	312400	484600
Разрывное усилие сердечника, Н		7980	22230	22230	22230
<b>Электрические параметры</b>					
Номинальное сопротивление постоянному току при температуре 20°C Ом/км, не более		0,1538	0,1234	0,0815	0,0771
Номинальное сопротивление при температуре, МОм/км	20°C	0,1538	0,1234	0,0815	0,0771
	25°C	0,1561	0,1253	0,0827	0,0783
	30°C	0,1584	0,1276	0,0839	0,0794
	40°C	0,163	0,1314	0,0864	0,0817
	50°C	0,1676	0,1352	0,0888	0,084
	60°C	0,1723	0,1384	0,0913	0,0864
	70°C	0,1769	0,1428	0,0937	0,0887
	80°C	0,1815	0,1463	0,0962	0,091
Ток при температуре провода, А. <sup>1)</sup>	30°C	140,05	167,326	224,126	241,854
	40°C	271,347	323,817	433,097	466,955
	50°C	368,544	439,635	587,503	633,461
	60°C	450,046	536,775	717,355	773,096
	70°C	551,669	622,115	831,329	895,86
	80°C	586,24	699,085	934,126	1007
	90°C	645,412	769,635	1028	1108
Параллельное емкостное сопротивление, Мом/км		0,198	0,188	0,176	0,17
Индуктивное сопротивление, Ом/км		0,223	0,223	0,210	0,203
Длительно-допустимый ток при максимальной рабочей температуре, А. <sup>2)</sup>		693	827	1105	1191

<sup>1)</sup> Скорость ветра 0,7 м/мин,

Температура окружающего воздуха 25°C

Солнечное излучение 1000 Вт/м<sup>2</sup>.

Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5

<sup>2)</sup> Скорость ветра 0,6 м/мин

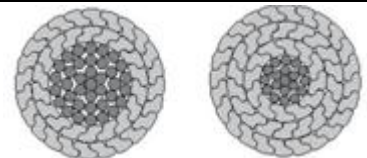
Температура окружающего воздуха 20°C

Солнечное излучение 1000 Вт/м<sup>2</sup>

Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5



ООО «ЛЭП-Инжиниринг»  
Тел.: +7(343) 210-94-57, 251-52-32  
e-mail: [lep-engineering@mail.ru](mailto:lep-engineering@mail.ru)

		A3F/A-Z (AACSRZ)- 519/227-33,1	A3F/A-Z (AACSRZ)- 585/212-34,3	A3F/A-Z (AACSRZ)- 623/212-35,1	A3F/A-Z (AACSRZ)- 934/121-39,2
					
<b>Механические параметры</b>					
Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	Наружных повивов (алюминиевый сплав)	519,4	585,1	623,4	933,9
	Сердечника (сталь)	227,0	211,9	211,9	121,2
	Общее	746,4	797,0	835,3	1055,1
Конструкция, число проволок в повиве (общее)	Наружные повивы (Z- образные проволоки из алюминиего сплава)	18+24(42)	18+24(42)	18+24(42)	12+18+24 (54)
	Сердечника (сталь)	1+6+12(19)	1+6+12+18(37)	1+6+12+18(37)	1+6+12(19)
Номинальный диаметр, мм	Провода	33,1	34,3	35,1	39,2
	Сердечника (сталь)	19,5	18,9	18,9	14,2
Расчетная масса, кг/км	Алюминиего сплава	1438	1620	1726	2583
	Стали	1784	1670	1670	953
	Смазки	55	52	52	29
	Общая провода	3279	3341	3449	3566
Температурный коэффициент линейного удлинения, *10 <sup>-6</sup> 1/°C		23	23	23	23
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба, 1/К		0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
Допустимая нагрузка в режиме максимальных нагрузок, кгс/мм <sup>2</sup>		27,79	26,42	25,8	18,7
Допустимая нагрузка в среднеэксплуатационном режиме, кгс/мм <sup>2</sup>		20,84	19,82	19,35	14,03
Разрывное усилие провода, Н		508600	516400	528500	484200
Разрывное усилие сердечника, Н		22230	43290	43290	43290
<b>Электрические параметры</b>					
Номинальное сопротивление постоянному току при температуре 20°C Ом/км, не более **		0,0643	0,0571	0,0536	0,0357
Номинальное сопротивление при температуре, МОм/км	20°C	0,0643	0,0571	0,0536	0,0357
	25°C	0,0653	0,058	0,0544	0,0362
	30°C	0,0662	0,0588	0,0552	0,0368
	40°C	0,0682	0,0605	0,0568	0,0378
	50°C	0,0701	0,0622	0,0584	0,0389
	60°C	0,072	0,064	0,06	0,04
	70°C	0,0739	0,0657	0,0616	0,0411
	80°C	0,0759	0,0674	0,0632	0,0421
Ток при температуре провода, А. <sup>1)</sup>	30°C	272,173	293,149	305,496	392,024
	40°C	525,239	565,567	589,286	775,652
	50°C	712,409	767,038	799,159	1024
	60°C	869,375	936	975,168	1250
	70°C	1007	1085	1130	1448
	80°C	1132	1219	1270	1627
	90°C	1246	1342	1398	1797
Параллельное емкостное сопротивление, Мом/км		0,166	0,164	0,163	0,107
Индуктивное сопротивление, Ом/км		0,199	0,196	0,195	0,134
Длительно-допустимый ток при максимальной рабочей температуре, А <sup>2)</sup>		1340	1443	1503	1927

<sup>1)</sup> Скорость ветра 0,7 м/мин,

Температура окружающего воздуха 25°C

Солнечное излучение 1000 Вт/м<sup>2</sup>.

Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5

<sup>2)</sup> Скорость ветра 0,6 м/мин

Температура окружающего воздуха 20 °C

Солнечное излучение 1000 Вт/м<sup>2</sup>

Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5