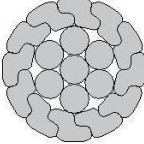
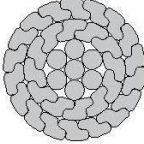




ООО «ЛЭП-Инжиниринг»
Тел.: +7(343) 210-94-57, 251-52-32
e-mail: lep-engineering@mail.ru

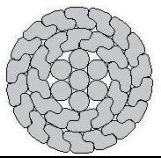
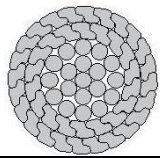
 		А3F-Z (АААСZ)- 148-14,7	А3F-Z (АААСZ)- 177-16,5	А3F-Z (АААСZ)- 242-18,9	А3F-Z (АААСZ)- 261-19,6	А3F-Z (АААСZ)- 301-21,0
Механические параметры						
Номинальное сечение провода, мм ²		149,1	179,3	246,0	265,7	306,3
Конструкция, число проволок в повиве (общее)	Круглые проволоки (сердечник)	1+6 (7)	1+6 (7)	1+6 (7)	1+6 (7)	1+6 (7)
	Z-образные проволоки (наружные повивы)	12	12	12+18(30)	12+18(30)	12+18(30)
Номинальный диаметр провода, мм (предельное отклонение +/-1%)		14,7	16,5	18,9	19,6	21,0
Расчетная масса, кг/км	Алюминиего сплава	411	493	679	733	845
	Смазки	12	13	9	9	11
	Общая	423	507	687	742	856
Температурный коэффициент линейного удлинения, *10 ⁻⁶ 1/°C		23	23	23	23	23
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба, 1/К		0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
Допустимая нагрузка в режиме максимальных нагрузок, кгс/мм ²		13,04	12,5	13,2	13,72	13,25
Допустимая нагрузка в среднеэксплуатационном режиме, кгс/ мм ²		9,78	9,73	9,94	9,94	9,93
Разрывное усилие провода, Н		47700	57100	80000	86400	99500
Разрывное усилие сердечника, Н		-	-	-	-	-
Электрические параметры						
Номинальное сопротивление постоянному току при температуре 20°C Ом/км, не более		0,2259	0,1851	0,1352	0,1252	0,1086
Номинальное сопротивление при температуре, МОм/км	20°C	0,2259	0,1851	0,1352	0,1252	0,1086
	25°C	0,2293	0,1879	0,1372	0,1271	0,1102
	30°C	0,2327	0,1907	0,1393	0,129	0,1119
	40°C	0,2395	0,1962	0,1433	0,1327	0,1151
	50°C	0,2462	0,2018	0,1474	0,1365	0,1184
	60°C	0,2530	0,2073	0,1514	0,1402	0,1216
	70°C	0,2598	0,2129	0,1555	0,144	0,1249
	80°C	0,2666	0,2184	0,1595	0,1477	0,1281
Ток при температуре провода, А. ¹⁾	30°C	103,724	120,174	148,725	156,892	173,337
	40°C	201,33	233,075	288,175	303,923	335,614
	50°C	273,616	316,673	391,41	412,763	455,728
	60°C	334,225	386,679	477,974	504,029	556,488
	70°C	387,476	448,362	554,046	584,234	644,968
	80°C	435,470	503,88	622,626	656,544	724,78
	90°C	479,435	554,747	685,472	722,81	797,927
Параллельное емкостное сопротивление Мом/км		0,213	0,206	0,198	0,196	0,192
Индуктивное сопротивление, Ом/км		0,250	0,242	0,234	0,232	0,227
Длительно-допустимый ток при максимальной рабочей температуре, А. ²⁾		514	595	736	776	857

¹⁾ Скорость ветра 0,7 м/мин,
Температура окружающего воздуха 25°C
Солнечное излучение 1000 Вт/м².
Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5

²⁾ Скорость ветра 0,6 м/мин
Температура окружающего воздуха 20 °C
Солнечное излучение 1000 Вт/м²
Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5



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

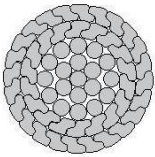
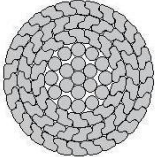
				A3F-Z (AAACZ)- 346-22,4	A3F-Z (AAACZ)- 366-23,1	A3F-Z (AAACZ)- 455-26,1	A3F-Z (AAACZ)- 504-27,5	A3F-Z (AAACZ)- 538-28,4
Механические параметры								
Номинальное сечение провода, мм ²				351,4	372,3	455,0	511,2	545,8
Конструкция, число проволок в повиве (общее)	Круглые проволоки (сердечник)		1+6 (7)		1+6 (7)	1+6+12(19)	1+6+12(19)	1+6+12(19)
	Z-образные проволоки (наружные повивы)		12+18(30)		12+18(30)	18+24(42)	18+24(42)	18+24(42)
Номинальный диаметр провода, мм (предельное отклонение +/-1%)				22,4	23,1	26,1	27,5	28,4
Расчетная масса, кг/км	Алюминиего сплава		969		1027	1276	1412	1508
	Смазки		12		13	30	33	35
	Общая		982		1040	1306	1445	1543
Температурный коэффициент линейного удлинения, *10 ⁻⁶ 1/°C				23	23	23	23	23
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба, 1/К				0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
Допустимая нагрузка в режиме максимальных нагрузок, кгс/мм ²				13,15	12,9	20,19	13,25	13,25
Допустимая нагрузка в среднеэксплуатационном режиме, кгс/мм ²				9,68	9,68	15,14	9,94	9,94
Разрывное усилие провода, Н				111300	117900	150100	166200	177400
Разрывное усилие сердечника, Н				-	-	-	-	-
Электрические параметры								
Номинальное сопротивление постоянному току при температуре 20°C Ом/км, не более				0,0947	0,0894	0,0722	0,0652	0,0610
Номинальное сопротивление при температуре, МОм/км	20°C		0,0947		0,0894	0,0722	0,0652	0,0610
	25°C		0,0961		0,0907	0,0733	0,0662	0,0619
	30°C		0,0975		0,0921	0,0744	0,0672	0,0628
	40°C		0,1004		0,0948	0,0765	0,0691	0,0647
	50°C		0,1032		0,0974	0,0787	0,0711	0,0665
	60°C		0,1061		0,1001	0,0809	0,073	0,0683
	70°C		0,1089		0,1028	0,083	0,075	0,0701
	80°C		0,1117		0,1055	0,0852	0,0769	0,072
	90°C		0,1146		0,1082	0,0874	0,0789	0,0738
Ток при температуре провода, А. ¹⁾	30°C		190,653		198,743	232,654	250,202	262,162
	40°C		368,973		384,545	449,761	483,5	506,491
	50°C		500,947		522,049	610,400	656,104	687,248
	60°C		611,614		637,354	745,110	800,849	838,083
	70°C		708,881		738,701	863,545	928,091	972,087
	80°C		796,587		830,097	970,319	1043,562	1092,8
90°C		876,977		913,857	1068,24	1148,782	1202,35	
Параллельное емкостное сопротивление Мом/км				0,188	0,187	0,180	0,177	0,175
Индуктивное сопротивление, Ом/км				0,223	0,221	0,214	0,21	0,208
Длительно-допустимый ток при максимальной рабочей температуре, А. ²⁾				942	982	1148	1234	1292

¹⁾ Скорость ветра 0,7 м/мин,
Температура окружающего воздуха 25°C
Солнечное излучение 1000 Вт/м².
Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5

²⁾ Скорость ветра 0,6 м/мин
Температура окружающего воздуха 20 °C
Солнечное излучение 1000 Вт/м²
Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5



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

 		A3F-Z (AAACZ)- 635-31,5	A3F-Z (AAACZ)- 648-31,1	A3F-Z (AAACZ)- 666-31,5	A3F-Z (AAACZ)- 707-32,4	A3F-Z (AAACZ)- 928-36,9
Механические параметры						
Номинальное сечение провода, мм ²		640,7	657,8	675,6	717,0	943,7
Конструкция, число проволок в повиве (общее)	Круглые проволоки (сердечник)	1+6+12(19)	1+6+12(19)	1+6+12(19)	1+6+12(19)	1+6+12(19)
	Z-образные проволоки (наружные повивы)	18+24(42)	18+24(42)	18+24(42)	18+24(42)	18+24+30(72)
Номинальный диаметр провода, мм (предельное отклонение +/-1%)		31,5	31,1	31,5	32,4	36,9
Расчетная масса, кг/км	Алюминиего сплава	1770	1817	1866	1981	2609
	Смазки	88	43	44	47	41
	Общая	1858	1860	1910	2028	2650
Температурный коэффициент линейного удлинения, *10 ⁻⁶ 1/°C		23	23	23	23	23
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба, 1/К		0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
Допустимая нагрузка в режиме максимальных нагрузок, кгс/мм ²		13,07	12,95	12,95	12,85	12,91
Допустимая нагрузка в среднеэксплуатационном режиме, кгс/мм ²		9,80	9,71	9,71	9,63	9,68
Разрывное усилие провода, Н		205400	209000	214600	225900	298900
Разрывное усилие сердечника, Н		-	-	-	-	-
Электрические параметры						
Номинальное сопротивление постоянному току при температуре 20°C Ом/км, не более		0,0520	0,0507	0,0493	0,0465	0,0353
Номинальное сопротивление при температуре, МОм/км	20°C	0,0520	0,0507	0,0493	0,0465	0,0353
	25°C	0,0528	0,0515	0,0500	0,0472	0,0358
	30°C	0,0536	0,0522	0,0508	0,0479	0,0364
	40°C	0,0551	0,0537	0,0523	0,0493	0,0374
	50°C	0,0567	0,0553	0,0537	0,0507	0,0385
	60°C	0,0582	0,0568	0,0552	0,0521	0,0395
	70°C	0,0598	0,0583	0,0567	0,0535	0,0406
	80°C	0,0614	0,0598	0,0582	0,0549	0,0417
Ток при температуре провода, А. ¹⁾	30°C	296,466	298,647	304,476	317,214	384,394
	40°C	572,379	576,595	587,792	612,254	748,191
	50°C	776,378	782,19	797,354	830,478	1005
	60°C	947,947	954,606	973,097	1013	1226
	70°C	1098	1106	1128	1174	1421
	80°C	1234	1243	1267	1320	1596
Параллельное емкостное сопротивление Мом/км		0,169	0,170	0,169	0,167	0,160
	Индуктивное сопротивление, Ом/км	0,202	0,203	0,202	0,200	0,192
Длительно-допустимый ток при максимальной рабочей температуре, А. ²⁾		1460	1471	1500	1562	1891

¹⁾ Скорость ветра 0,7 м/мин,
Температура окружающего воздуха 25°C
Солнечное излучение 1000 Вт/м².
Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5

²⁾ Скорость ветра 0,6 м/мин
Температура окружающего воздуха 20 °C
Солнечное излучение 1000 Вт/м²
Коэффициент излучения, коэффициент поглощения 0,5