

## Основные технические характеристики провода АСВТ

Марка провода	Общий диаметр провода, мм	Площадь поперечного сечения провода, мм <sup>2</sup>	Площадь поперечного сечения сердечника, мм. <sup>2</sup>	Удельная масса провода со смазкой, кг/км	МПР повода, кН	Модули упругости, кН/мм <sup>2</sup>				Температурный коэффициент линейного удлинения $\alpha_L$ , 10 <sup>-6</sup> /град		Допустимое напряжение, Н/мм <sup>2</sup>		Электрическое сопротивление постоянному току при t = 20 °С, Ом/км не более	Коэффициент теплоотдачи, $\alpha$ , Вт/м <sup>2</sup> °С	Температурный коэффициент сопротивления, $\beta_k$ , 1/°С	Теплоемкость провода, при t = 20 °С, Дж/(м·°С)
						Начальный	Вытяжки (ползучести)	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	При наибольшей нагрузке и низкой температуре	При среднегодовой температуре				
<b>Провод АСВТ исполнение I</b>																	
АСВТ 128/36	15,2	128/36,3	36,3	659,5	77,07	83	72	91	178,6	19,3	14,6	211,08	140,72	0,2282	18,77	0,0403	489,03
АСВТ 133/37	15,4	133,2/37,7	37,7	686,0	80,14	82	71	91	178,6	19,3	14,6	211,02	140,68	0,2200	18,65	0,0403	508,93
АСВТ 139/38	15,67	138,6/38	38	703,2	81,17	81	71	91	178,6	19,2	14,6	206,83	137,89	0,2099	18,5	0,0403	524,19
АСВТ 159/44	16,8	158,8/44	44	809,4	93,2	82	69	91	178,6	19,2	14,6	206,8	137,87	0,1835	17,89	0,0403	602,41
АСВТ 162/45	17,1	162,3/45,5	45,5	831,0	96,15	82	70	91	178,6	19,3	14,6	208,21	138,81	0,1805	17,74	0,0403	617,99
АСВТ 168/49	17,5	168,2/48,8	48,8	875,0	102,03	83	71	91	178,6	19,3	14,6	211,59	141,06	0,1734	17,55	0,0403	646,81
АСВТ 174/50	17,73	174,3/50,2	50,2	903,5	104,89	83	70	91	178,6	19,3	14,6	210,24	140,16	0,1678	17,44	0,0403	668,62
АСВТ 190/54	18,5	190,4/53,8	53,8	980,5	113,05	82	70	91	178,6	19,3	14,6	208,33	138,89	0,1541	17,09	0,0403	727,68
АСВТ 197/55	18,8	196,8/55,5	55,5	1011,0	116,75	82	70	91	178,6	19,3	14,6	208,23	138,82	0,148	16,96	0,0403	750,62
АСВТ 197/56	18,9	196,8/55,8	55,8	1013,5	117,15	82	70	91	178,6	19,3	14,6	208,69	139,13	0,148	16,91	0,0403	751,69

Марка провода	Общий диаметр провода, мм	Площадь поперечного сечения провода, мм <sup>2</sup>	Площадь поперечного сечения сердечника, мм <sup>2</sup>	Удельная масса провода со смазкой, кг/км	МПР провода, кН	Модули упругости, кН/мм <sup>2</sup>				Температурный коэффициент линейного удлинения $\alpha_L$ , 10 <sup>-6</sup> /град		Допустимое напряжение, Н/мм <sup>2</sup>		Электрическое сопротивление постоянному току при t = 20 °С, Ом/км не более	Коэффициент теплоотдачи, $\alpha$ , Вт/м <sup>2</sup> °С	Температурный коэффициент сопротивления, $\beta_R$ , 1/°С	Теплоемкость провода, при t = 20 °С, Дж/(м·°С)
						Начальный	Вытяжки (ползучести)	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	При наибольшей нагрузке и низшей температуре	При среднегодовой температуре				
АСВТ 214/61	19,6	214/60,9	60,9	1103,6	126,67	82	69	91	178,6	19,3	14,6	207,36	138,24	0,1367	16,62	0,0403	818,07
АСВТ 218/63	19,82	217,9/62,7	62,7	1130,0	130,1	83	69	91	178,6	19,3	14,6	208,64	139,09	0,1348	16,54	0,0403	836,2
АСВТ 258/73	21,6	257,7/72,7	72,7	1323,7	151,53	82	68	91	178,6	19,3	14,6	206,39	137,59	0,1132	15,88	0,0403	982,6
АСВТ 277/79	22,4	277,3/78,8	78,8	1429,0	163,94	82	69	91	178,6	19,3	14,6	207,17	138,11	0,1055	15,61	0,0403	1059,55
АСВТ 371/106	26	371,4/106,5	106,5	1921,8	220,4	82	69	91	178,6	19,3	14,6	207,54	138,36	0,0787	14,59	0,0403	1423,04
<b>Провод АСВТ исполнение II</b>																	
АСВТ 128/37	15,2	128/37,1	37,1	665,6	79,22	83	72	91	178,6	19,3	14,6	215,93	143,95	0,232	18,77	0,0403	492,07
АСВТ 133/38	15,4	133,2/38,6	38,6	693,0	81,46	83	72	91	178,6	19,3	14,6	213,37	142,25	0,22	18,65	0,0403	512,38
АСВТ 139/39	15,67	138,6/38,9	38,9	710,5	82,55	82	71	91	178,6	19,3	14,6	209,27	139,52	0,2099	18,5	0,0403	527,84
АСВТ 159/45	16,8	158,8/45,6	45,6	822,6	95,69	83	70	91	178,6	19,3	14,6	210,67	140,45	0,1835	17,89	0,0403	609,01
АСВТ 162/47	17,1	162,3/47,3	47,3	846,2	96,82	83	71	91	178,6	19,3	14,6	208,00	138,68	0,1805	17,74	0,0403	625,09
АСВТ 168/51	17,5	168,2/50,8	50,8	891,4	105,12	84	72	91	178,6	19,3	14,6	216,00	144,00	0,1734	17,55	0,0403	654,98

Марка провода	Общий диаметр провода, мм	Площадь поперечного сечения провода, мм <sup>2</sup>	Площадь поперечного сечения сердечника, мм <sup>2</sup>	Удельная масса провода со смазкой, кг/км	МПР провода, кН	Модули упругости, кН/мм <sup>2</sup>				Температурный коэффициент линейного удлинения $\alpha_L$ , 10 <sup>-6</sup> /град		Допустимое напряжение, Н/мм <sup>2</sup>		Электрическое сопротивление постоянному току при t = 20 °С, Ом/км не более	Коэффициент теплоотдачи, $\alpha$ , Вт/м <sup>2</sup> °С	Температурный коэффициент сопротивления, $\beta_R$ , 1/°С	Теплоемкость провода, при t = 20 °С, Дж/(м·°С)
						Начальный	Вытяжки (ползучести)	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	При наибольшей нагрузке и низшей температуре	При среднегодовой температуре				
АСВТ 174/51	17,73	174,3/51,1	51,1	911,0	102,83	83	71	91	178,6	19,3	14,6	205,30	136,86	0,1678	17,44	0,0403	672,32
АСВТ 190/55	18,5	190,4/55	55	990,3	114,9	83	70	91	178,6	19,3	14,6	210,69	140,46	0,1541	17,09	0,0403	732,75
АСВТ 197/56	18,8	196,8/56,9	56,9	1022,2	116,85	83	71	91	178,6	19,3	14,6	207,26	138,17	0,148	16,96	0,0403	756
АСВТ 197/57	18,9	196,8/57,2	57,2	1024,5	119,26	83	71	91	178,6	19,3	14,6	211,29	140,86	0,148	16,91	0,0403	757,22
АСВТ 214/61	19,6	214/61,3	61,3	1107	127,33	82	69	91	178,6	19,3	14,6	208,13	138,76	0,1367	16,62	0,0403	819,8
АСВТ 218/63	19,82	217,9/63,3	63,3	1134	130,94	83	69	91	178,6	19,3	14,6	209,54	139,69	0,1348	16,54	0,0403	838,38
АСВТ 258/74	21,6	257,7/74,3	74,3	1337	154	83	69	91	178,6	19,3	14,6	208,73	139,15	0,1132	15,88	0,0403	989,09
АСВТ 277/81	22,4	277,3/81,2	81,2	1449	167,66	83	69	91	178,6	19,3	14,6	210,45	140,3	0,1055	15,61	0,0403	1069,4
АСВТ 371/109	26	371,4/109,5	109,5	1946	225	83	69	91	178,6	19,3	14,6	210,54	140,36	0,0787	14,59	0,0403	1435,2
<b>Провод АСВТ исполнение III</b>																	
АСВТ 461/64	26,91	461,5/64,9	64,9	1840	170,51	69	54	78	178,6	20,6	14,6	145,76	97,17	0,0634	14,41	0,0403	1494,35
АСВТ 477/66	27,5	477,6/66,8	66,8	1900	175,91	69	54	78	178,6	20,6	14,6	145,41	96,94	0,0612	14,3	0,0403	1543,56

Марка провода	Общий диаметр провода, мм	Площадь поперечного сечения провода, мм <sup>2</sup>	Площадь поперечного сечения сердечника, мм <sup>2</sup>	Удельная масса провода со смазкой, кг/км	МПР провода, кН	Модули упругости, кН/мм <sup>2</sup>				Температурный коэффициент линейного удлинения $\alpha_L$ , 10 <sup>-6</sup> /град		Допустимое напряжение, Н/мм <sup>2</sup>		Электрическое сопротивление постоянному току при t = 20 °С, Ом/км не более	Коэффициент теплоотдачи, $\alpha$ , Вт/м <sup>2</sup> °С	Температурный коэффициент сопротивления, $\beta_R$ , 1/°С	Теплоемкость провода, при t = 20 °С, Дж/(м·°С)
						Начальный	Вытяжки (ползучести)	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	При наибольшей нагрузке и низшей температуре	При среднегодовой температуре				
АСВТ 571/80	30	571,9/ 80,9	80,9	2283	211,99	69	54	78	178,6	20,6	14,6	146,14	97,42	0,0511	13,86	0,0403	1853,04
<b>Провод АСВТ исполнение IV</b>																	
АСВТ 150/23	15,4	150,1/ 22,7	22,7	610	57,4	70	57	79	178,6	20,8	14,6	149,48	99,65	0,195	18,65	0,0403	491,82
АСВТ 295/44	21,5	294,8/ 43,9	43,9	1208	109,7	70	55	78	178,6	20,8	14,6	145,75	97,17	0,099	15,89	0,0403	975,24
АСВТ 317/47	22,3	317,3/ 47,3	47,3	1294	117,5	70	55	79	178,6	20,8	14,6	145,02	96,68	0,092	15,64	0,0403	1043,49
АСВТ 389/59	24,75	388,6/ 58,8	58,8	1591	143,5	70	55	79	178,6	20,8	14,6	144,33	96,22	0,075	14,89	0,0403	1281,52
АСВТ 403/61	25,2	403,4/ 61	61	1651	149	70	55	79	178,6	20,8	14,6	144,38	96,25	0,072	14,77	0,0403	1329,89
<b>Провод АСВТ исполнение V</b>																	
АСВТ 49/6	8,9	49,5/ 5,51	5,51	182	16,26	66	54	75	178,6	21,20	21	118,23	88,67	0,59	24,32	0,0403	151,01
АСВТ 57/6	9,6	56,7/ 6,37	6,37	209	18,73	66	54	75	178,6	20,26	21	118,79	89,09	0,52	23,44	0,0403	172,75
АСВТ 68/8	10,4	67,6/ 7,54	7,54	248	22,24	66	54	75	178,6	20,28	21	118,39	88,79	0,43	22,55	0,0403	206,03
АСВТ 81/9	11,4	81,3/ 9,07	9,07	299	26,75	66	54	75	178,6	20,27	21	118,4	88,8	0,36	21,56	0,0403	247,52

Марка провода	Общий диаметр провода, мм	Площадь поперечного сечения провода, мм <sup>2</sup>	Площадь поперечного сечения сердечника, мм. <sup>2</sup>	Удельная масса провода со смазкой, кг/км	МПР провода, кН	Модули упругости, кН/мм <sup>2</sup>				Температурный коэффициент линейного удлинения $\alpha_L$ , 10 <sup>-6</sup> /град		Допустимое напряжение, Н/мм <sup>2</sup>		Электрическое сопротивление постоянному току при t = 20 °С, Ом/км не более	Коэффициент теплоотдачи, $\alpha$ , Вт/м <sup>2</sup> °С	Температурный коэффициент сопротивления, $\beta_k$ , 1/°С	Теплоемкость провода, при t = 20 °С, Дж/(м·°С)
						Начальный	Вытяжки (ползучести)	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	Ниже точки перегиба	Выше точки перегиба	При наибольшей нагрузке и низшей температуре	При среднегодовой температуре				
АСВТ 98/11	12,6	98,2/ 11,0	11	361	31,41	66	54	75	178,6	20,26	21	129,44	86,29	0,3	20,55	0,0403	299,67
АСВТ 112/13	13,5	112,4/ 12,6	12,6	413	35,84	66	54	75	178,6	20,27	21	129,02	86,02	0,26	19,87	0,0403	342,57
<b>Провод АСВТ исполнение VI</b>																	
АСВТ 216/33	18,5	216,3/ 32,9	32,9	885	88,5	70	55	79	178,6	19,62	20,5	159,81	106,54	0,134	17,09	0,0403	713,46
<b>Провод АСВТ исполнение VII</b>																	
АСВТ 50/8	8,9	48/ 6,15	6,15	186	17	68	56	77	178,6	19,98	20,8	125,58	94,18	0,61	24,32	0,0403	152,15