

## Основные технические характеристики провода АСВП

Марка провода	Диаметр провода, мм	Сечение провода в целом, мм <sup>2</sup>	Сечение сердечника, мм <sup>2</sup>	Удельная масса провода (со смазкой), кг/км	Разрывное усилие провода, кН	Модули упругости, кН/мм <sup>2</sup>			Температурный коэффициент линейного удлинения $\alpha$ , 10 <sup>-6</sup> /град	Допустимое напряжение, Н/мм <sup>2</sup>		Сопротивление постоянному току при t = 20 °С, Ом/км	Коэффициент теплоотдачи, $\alpha$ , Вт/м <sup>2</sup> °С	Температурный коэффициент сопротивления, $\beta_k$ , 1/°С	Теплоемкость провода, при t = 20 °С, Дж/(м <sup>3</sup> °С)
						Конечный	Начальный	Вытяжки (ползучести)		при наибольшей нагрузке и нижней температуре	при среднегодовой температуре				
<b>Провод АСВП исполнение I</b>															
АСВП 128/36	15,2	128/36,3	36,3	659,5	77,07	91,0	83,0	72	18	211,08	140,72	0,225	18,53	0,0403	464,65
АСВП 133/37	15,4	133,2/37,7	37,7	686	80,14	91,0	82,0	71	18	211,02	140,68	0,217	18,41	0,0403	483,56
АСВП 139/38	15,67	138,6/38	38	703,2	81,17	91,0	81,0	71	18	206,83	137,89	0,207	18,25	0,0403	498,19
АСВП 159/44	16,8	158,8/44	44	809,4	93,20	91,0	82,0	69	18	206,8	137,87	0,181	17,64	0,0403	572,49
АСВП 162/45	17,1	162,3/45,5	45,5	831	96,15	91,0	82,0	70	18	208,21	138,81	0,178	17,48	0,0403	587,23
АСВП 168/49	17,5	168,2/48,8	48,8	875	102,03	91,0	83,0	71	18	211,59	141,06	0,171	17,28	0,0403	614,47
АСВП 174/50	17,73	174,3/50,2	50,2	903,5	104,89	91,0	83,0	70	18	210,24	140,16	0,1655	17,17	0,0403	635,22
АСВП 190/54	18,5	190,4/53,8	53,8	980,5	113,05	91,0	82,0	70	18	208,33	138,89	0,152	16,82	0,0403	691,44
АСВП 197/55	18,8	196,8/55,5	55,5	1011	116,75	91,0	82,0	70	18	208,23	138,82	0,146	16,69	0,0403	713,23
АСВП 197/56	18,9	196,8/55,8	55,8	1013,5	117,15	91	82	70	18	208,69	139,13	0,146	16,64	0,0403	714,22
АСВП 214/61	19,6	214/60,9	60,9	1103,6	126,67	91	82	69	18	207,36	138,24	0,1348	16,35	0,0403	777,27
АСВП 218/63	19,82	217,9/62,7	62,7	1130	130,1	91	83	69	18	208,64	139,09	0,1329	16,26	0,0403	794,43
АСВП 258/73	21,6	257,7/72,7	72,7	1323,7	151,53	91	82	68	18	206,39	137,59	0,1116	15,59	0,0403	933,66

Марка провода	Диаметр провода, мм	Сечение провода в целом, мм <sup>2</sup>	Сечение сердечника, мм <sup>2</sup>	Удельная масса провода (со смазкой), кг/км	Разрывное усилие провода, кН	Модули упругости, кН/мм <sup>2</sup>			Температурный коэффициент линейного удлинения $\alpha$ , 10 <sup>-6</sup> /град	Допустимое напряжение, Н/мм <sup>2</sup>		Сопротивление постоянному току при t = 20 °С, Ом/км	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)
						Конечный	Начальный	Вытяжки (ползучести)		при наибольшей нагрузке и низшей температуре	при среднегодовой температуре				
АСВП 277/79	22,4	277,3/78,8	78,8	1429	163,94	91	82	69	18	207,17	138,11	0,104	15,31	0,0403	1006,72
АСВП 371/106	26,0	371,4/106,5	106,5	1921,8	220,4	91	82	69	18	207,54	138,36	0,0776	14,21	0,0403	1352,00
<b>Провод АСВП исполнение II</b>															
АСВП 128/37	15,2	128/37,1	37,1	665,6	79,22	91	83	72	18	215,93	143,95	0,2288	18,53	0,0403	467,47
АСВП 133/38	15,4	133,2/38,6	38,6	693	81,46	91	83	72	18	213,37	142,25	0,217	18,41	0,0403	486,76
АСВП 139/39	15,67	138,6/38,9	38,9	710,5	82,55	91	82	71	18	209,27	139,52	0,207	18,25	0,0403	501,57
АСВП 159/45	16,8	158,8/45,6	45,6	822,6	95,69	91	83	70	18	210,67	140,45	0,181	17,64	0,0403	578,6
АСВП 162/47	17,1	162,3/47,3	47,3	846,2	96,82	91	83	71	18	208,01	138,68	0,178	17,48	0,0403	593,81
АСВП 168/51	17,5	168,2/50,8	50,8	891,4	105,12	91	84	72	18	216	144	0,171	17,28	0,0403	622,04
АСВП 174/51	17,73	174,3/51,1	51,1	911	102,83	91	83	71	18	205,3	136,86	0,1655	17,17	0,0403	638,65
АСВП 190/55	18,5	190,4/55	55	990,3	114,9	91	83	70	18	210,69	140,46	0,152	16,82	0,0403	696,14
АСВП 197/56	18,8	196,8/56,9	56,9	1022,2	116,85	91	83	71	18	207,26	138,17	0,146	16,69	0,0403	718,21
АСВП 197/57	18,9	196,8/57,2	57,2	1024,5	119,26	91	83	71	18	211,29	140,86	0,146	16,64	0,0403	719,34
АСВП 214/61	19,6	214/61,3	61,3	1107	127,33	91	82	69	18	208,13	138,76	0,1348	16,35	0,0403	778,87
АСВП 218/63	19,82	217,9/63,3	63,3	1134	130,94	91	83	69	18	209,54	139,69	0,1329	16,26	0,0403	796,45
АСВП 258/74	21,6	257,7/74,3	74,3	1337	154	91	83	69	18	208,73	139,15	0,1116	15,59	0,0403	939,67
АСВП 277/81	22,4	277,3/81,2	81,2	1449	167,66	91	83	69	18	210,45	140,3	0,104	15,31	0,0403	1015,84

Марка провода	Диаметр провода, мм	Сечение провода в целом, мм <sup>2</sup>	Сечение сердечника, мм <sup>2</sup>	Удельная масса провода (со смазкой), кг/км	Разрывное усилие провода, кН	Модули упругости, кН/мм <sup>2</sup>			Температурный коэффициент линейного удлинения $\alpha$ , 10 <sup>-6</sup> /град	Допустимое напряжение, Н/мм <sup>2</sup>		Сопротивление постоянному току при t = 20 °С, Ом/км	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)
						Конечный	Начальный	Вытяжки (ползучести)		при наибольшей нагрузке и низшей температуре	при среднегодовой температуре				
АСВП371/109	26	371,4/109,5	109,5	1946	225	91	83	69	18	210,54	140,36	0,0776	14,21	0,0403	1363,28
<b>Провод АСВП исполнение III</b>															
АСВП 461/64	26,91	461,5/64,9	64,9	1840	170,51	78	69	54	19,8	145,76	97,17	0,0625	14,03	0,0403	1426,26
АСВП 477/66	27,5	477,6/66,8	66,8	1900	175,91	78	69	54	19,8	145,41	96,94	0,0604	13,91	0,0403	1473,28
АСВП 571/80	30	571,9/80,9	80,9	2283	211,99	78	69	54	19,8	146,14	97,42	0,0504	13,45	0,0403	1768,56
<b>Провод АСВП исполнение IV</b>															
АСВП 150/23	15,4	150,1/22,7	22,7	610	57,4	79	70	57	19,6	149,48	99,65	0,192	18,41	0,0403	469,23
АСВП 295/44	21,5	294,8/43,9	43,9	1208	109,7	78	70	55	19,64	145,75	97,17	0,098	15,61	0,0403	930,55
АСВП 317/47	22,3	317,3/47,3	47,3	1294	117,5	79	70	55	19,64	145,02	96,68	0,091	15,35	0,0403	995,62
АСВП 389/59	24,75	388,6/58,8	58,8	1591	143,5	79	70	55	19,6	144,33	96,22	0,074	14,59	0,0403	1222,66
АСВП 403/61	25,2	403,4/61	61	1651	149	79	70	55	19,6	144,38	96,25	0,072	14,46	0,0403	1268,8
<b>Провод АСВП исполнение V</b>															
АСВП 49/6	8,9	49,5/5,51	5,51	182	16,26	75	66	54	20,28	118,23	88,67	0,582	24,13	0,0403	144,29
АСВП 57/6	9,6	56,7/6,37	6,37	209	18,73	75	66	54	20,26	118,79	89,09	0,508	23,25	0,0403	165,04
АСВП 68/8	10,4	67,6/7,54	7,54	248	22,24	75	66	54	20,28	118,39	88,79	0,426	22,34	0,0403	196,84
АСВП 81/9	11,4	81,3/9,07	9,07	299	26,75	75	66	54	20,27	118,4	88,8	0,354	21,35	0,0403	236,49

Марка провода	Диаметр провода, мм	Сечение провода в целом, мм <sup>2</sup>	Сечение сердечника, мм <sup>2</sup>	Удельная масса провода (со смазкой), кг/км	Разрывное усилие провода, кН	Модули упругости, кН/мм <sup>2</sup>			Температурный коэффициент линейного удлинения $\alpha$ , 10 <sup>-6</sup> /град	Допустимое напряжение, Н/мм <sup>2</sup>		Сопrotивление постоянному току при t = 20 °С, Ом/км	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)
						Конечный	Начальный	Вытяжки (ползучести)		при наибольшей нагрузке и низкой температуре	при среднегодовой температуре				
АСВП 98/11	12,6	98,2/11	11	361	31,41	75	66	54	20,26	129,44	86,29	0,293	20,32	0,0403	286,29
АСВП 112/13	13,5	112,4/12,6	12,6	413	35,84	75	66	54	20,27	129,02	86,02	0,256	19,64	0,0403	327,3
<b>Провод АСПВ исполнение VI</b>															
АСВП 216/33	18,5	216,3/32,9	32,9	885	88,5	79	70	55	19,62	159,81	106,54	0,133	16,82	0,0403	680,59
<b>Провод АСПВ исполнение VII</b>															
АСВП 50/8	8,9	48/6,15	6,15	186	17	77	68	56	19,98	125,58	94,18	0,6	24,13	0,0403	145,27